SyncMaster 933HD

Monitor LCD

Manual de utilizare

Instrucțiuni privind siguranța

Notații

Notă

Aceste instrucțiuni privind siguranța trebuie respectate pentru a asigura siguranța dvs. şi a preveni deteriorarea produsului.

Citiți cu atenție instrucțiunile şi utilizați corect produsul.

Avertisment / Atenție

În caz contrar, poate surveni decesul sau vătămarea corporală.

În caz contrar, există pericolul de vătămare corporală sau deteriorare a produsului.

Convenții notaționale

Interzis	Important de citit şi de înțeles
Nu dezasamblați	Deconectați ştecherul de la priză
Nu atingeți	Necesită împământare pentru prevenirea şocurilor electrice

Putere

Când nu utilizați computerul o perioadă mai lungă de timp, setați-l la modul DPM.

Dacă folosiți un screen saver, activați-l.

Imaginile prezentate au titlu informativ şi nu se aplică în toate cazurile (sau țările).

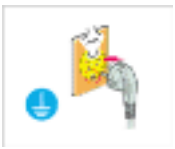
Legătură rapidă la instrucțiunile de evitare a imaginilor remanente

Nu folosiți un cablu electric/ştecher deteriorat sau o priză montată incorect.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

Nu scoateți sau introduceți ştecherul cu mâinile ude.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric.



Conectați cablul electric numai la prize cu împământare.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau vătămare corporală.

Asigurați-vă că ştecherul este introdus corect în priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.

Nu îndoiți şi nu trageți forțat ştecherul; nu aşezați obiecte grele pe acesta.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.

Nu conectați mai multe aparate la aceeaşi priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.

Nu deconectați cablul de alimentare în timpul funcționării produsului.

- În caz contrar, există pericol de deteriorare a produsului datorită şocului electric.

Pentru a deconecta aparatul de la priză, scoateți ştecherul din aceasta; ştecherul trebuie să fie uşor accesibil.

- Pericol de şoc electric sau incendiu.

Folosiți numai cablul electric furnizat de firma noastră. Nu folosiți cabluri furnizate împreună cu alte produse.

- În caz contrar, există pericol de incendiu sau şoc electric.

Instalare

Contactați un centru de service autorizat dacă instalați monitorul într-un mediu cu praf, cu temperaturi ridicate sau scăzute, cu umiditate ridicată, cu substanțe chimice sau dacă urmează să funcționeze non-stop, în locuri precum aeroporturi sau gări.

În caz contrar, monitorul poate fi grav avariat.

Nu scăpați monitorul în timpul transportului.

- Există pericolul ca acesta să se deterioreze sau să accidenteze persoana care îl transportă.

Produsul trebuie ridicat şi transportat de cel puțin două persoane.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să fie scăpat, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.

La instalarea produsului într-un compartiment sau pe un raft, asigurați-vă că partea frontală a bazei nu depăşeşte suprafața pe care este amplasată.

- În caz contrar, produsul poate cădea sau provoca vătămări corporale.
- Folosiți un raft de dimensiuni adecvate.

Nu aşezaţi lumânări, insecticide, ţigări şi radiatoare în apropierea produsului.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.

Păstraţi radiatoarele la distanţă cât mai mare de cablul de alimentare sau de produs.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

Nu instalaţi produsul într-un loc slab ventilat, cum ar fi o bibliotecă sau un dulap.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.

Aşezaţi monitorul cu grijă.

- În caz contrar, există riscul să îl deterioraţi.

Nu aşezaţi produsul cu partea frontală în jos.

- În caz contrar, este posibil să deterioraţi ecranul.

Suportul de perete trebuie montat de o firmă autorizată.

- În caz contrar, produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale.
- Asiguraţi-vă că utilizaţi suportul de perete specificat.

Montaţi produsul într-o zonă bine ventilată. Asiguraţi-vă că există un spaţiu de minim 10 cm până la perete.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.

Îndoiţi în jos cablul antenei exterioare în zona de intrare, astfel încât apa de ploaie să nu se scurgă în interior.

- Dacă apa de ploaie pătrunde în aparat, există pericol de şoc electric sau de incendiu.

Montaţi antena la distanţă de cablurile de înaltă tensiune.

- Dacă antena atinge sau cade pe un cablu de înaltă tensiune, există pericol de şoc electric sau de incendiu.

Nu lăsaţi ambalajul de plastic la îndemâna copiilor.

- În caz contrar, există pericol de vătămare gravă (sufocare) a copiilor.

Dacă înălţimea monitorului este reglabilă, nu amplasaţi obiecte sau membre pe suport când coborâţi monitorul.

- Există pericolul ca acesta să se deterioreze sau să accidenteze persoana care îl transportă.

Curățare

Folosiți o cârpă moale şi umezită uşor pentru a şterge monitorul sau ecranul TFT-LCD.

Nu pulverizați soluții de curățare direct pe suprafața produsului.

- În caz contrar, există riscul de decolorare sau deformare a acesteia, iar suprafața ecranului se poate exfolia.

Curățați produsul folosind o cârpă moale şi soluție de curățat monitoare. Dacă folosiți o altă substanță de curățare, diluați-o cu apă în proporția 1:10.

Folosiți o cârpă uscată pentru a curăța lamelele ştecherului sau priza.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.

Deconectați cablul de alimentare în timpul curățării produsului.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

La curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare şi curățați-l cu o cârpă uscată.

- (Nu folosiți substanțe chimice cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, lubrifiant sau substanțe de curățare.) Acestea pot modifica aspectul suprafeței produsului şi pot duce la desprinderea etichetelor de avertizare de pe produs.

Deoarece carcasa produsului se zgârie uşor, utilizați numai tipul de cârpe recomandat.

- Folosiți cârpa recomandată, uşor umezită. Deoarece produsul se poate zgâria dacă există materiale străine pe cârpă, scuturați-o bine înainte de utilizare.

La curățarea produsului, nu pulverizați apă direct pe carcasa acestuia.

- Nu udați produsul şi nu permiteți pătrunderea apei în interiorul acestuia.
- În caz contrar, există pericol de şoc electric, incendiu sau defectare.

Altele

Acest produs funcționează la tensiune înaltă. Nu îl dezasamblați, reparați sau modificați pe cont propriu.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu. Dacă produsul trebuie reparat, contactați un centru de service.

Dacă depistați mirosuri ciudate, sunete anormale sau fum ieşind din produs, deconectați imediat ştecherul şi contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

Nu amplasați produsul în zone expuse la umiditate, praf, fum, apă sau într-o maşină.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

Dacă scăpați produsul sau carcasa este deteriorată, opriți-l şi deconectați cablul de alimentare. Contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

Nu atingeți cablul de alimentare sau cablul antenei în timpul furtunilor cu tunete şi trăsnete.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

Nu încercați să deplasați monitorul trăgând numai de cablul de alimentare sau de cablul de semnal.

- În caz contrar, acesta se poate răsturna, existând pericol de şoc electric, deteriorare a produsului sau incendiu datorită deteriorării cablului.

Nu ridicați şi nu deplasați produsul ținându-l numai de cablul de alimentare sau cablul de semnal.

- În caz contrar, acesta se poate răsturna, existând pericol de şoc electric, deteriorare a produsului sau incendiu datorită deteriorării cablului.

Asigurați-vă că orificiile de ventilare nu sunt blocate.

- În caz contrar, există pericol de incendiu datorită supraîncălzirii.

Nu amplasați pe produs recipiente cu apă, vaze, ghivece, medicamente sau obiecte metalice.

- Dacă în produs pătrunde apă sau obiecte străine, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericol de defectare a produsului, şoc electric sau incendiu.

Nu folosiți şi nu depozitați spray-uri sau produse inflamabile lângă produs.

- În caz contrar, există pericol de explozie sau incendiu.

Nu introduceți în produs (prin orificiile de ventilare sau prin mufele de intrare/ieşire) obiecte metalice sau inflamabile, cum ar fi scobitori, chibrituri, monede, ace sau hârtie.

- Dacă în produs pătrunde apă sau obiecte străine, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

Dacă monitorul afişează mult timp o imagine statică, este posibil să apară o imagine remanentă sau o pată.

- Dacă nu folosiți produsul mai mult timp, comutați-l la modul de aşteptare sau folosiți un screen saver dinamic.

Setați rezoluția şi frecvența adecvată pentru produs.

- În caz contrar, puteți suferi afecțiuni oculare.

Dacă folosiți căşti, nu dați volumul la maxim.

- Sunetele puternice pot deteriora auzul.

Nu stați prea aproape de ecran pentru a nu vă afecta vederea.

Pentru a vă relaxa ochii, luați o pauză de cel puțin cinci minute după fiecare oră de utilizare a monitorului.

Nu amplasați monitorul pe suprafețe instabile, denivelate sau expuse la vibrații.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să cadă, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.
- Dacă folosiți produsul în zone expuse la vibrații, acesta se poate deteriora şi poate provoca incendii.

În timpul mutării produsului, opriți-l şi deconectați ştecherul, cablul antenei şi toate cablurile conectate la produs.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

Nu permiteți copiilor să se agațe sau să se suie pe produs.

- Produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale sau moartea.

Dacă nu folosiți produsul o perioadă mai lungă de timp, deconectați cablul de alimentare de la priză.

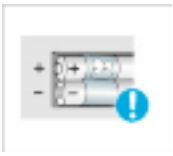
- În caz contrar, există pericolul de supraîncălzire sau incendiu datorită prafului, şocurilor electrice sau scurgerilor.

Nu aşezați pe aparat obiecte grele, jucării sau dulciuri care ar putea atrage atenția copiilor.

- Copiii se pot agăța de produs, iar căderea acestuia poate provoca vătămarea corporală sau moartea.

Nu permiteți copiilor să introducă în gură bateriile scoase din telecomandă. Amplasați bateriile într-o zonă la care copiii nu au acces.

- În cazul în care copiii au introdus bateriile în gură, solicitați imediat asistență medicală.



Respectați polaritatea la introducerea bateriilor (+, -).

- În caz contrar, bateriile se pot deteriora sau pot provoca incendii, vătămări corporale sau deteriorări datorită scurgerii lichidului din interior.

Folosiți numai bateriile standard specificate. Nu combinați bateriile uzate cu cele noi.

- Există posibilitatea ca o baterie să se defecteze sau să se scurgă, provocând incendiu, vătămare sau deteriorare.

Bateriile (şi acumulatorii) nu sunt deşeuri obişnuite şi trebuie returnate în scopul reciclării. Clientul este responsabil pentru returnarea bateriilor uzate sau a acumulatorilor în vederea reciclării.

- Clientul poate returna bateriile uzate la un centru de reciclare public sau la un magazin care comercializează acelaşi tip de baterii.

Nu întoarceți produsul cu capul în jos şi nu îl deplasați ținându-l doar de stativ.

- În caz contrar, există pericolul ca acesta să se răstoarne, provocând vătămări corporale şi/sau deteriorarea produsului.

Nu așezați produsul în zone expuse razelor solare directe sau lângă surse de căldură, cum ar fi calorifere sau radiatoare.

- Durata de funcționare a produsului poate fi afectată şi există riscul de incendiu.

Nu scăpați obiecte pe produs şi nu îl loviți.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

Nu amplasați produsul lângă aparate de umidificare sau lângă mese de bucătărie.

- În caz contrar, există pericol de şoc electric sau incendiu.

În cazul unor scurgeri de gaz, nu atingeți produsul sau ştecherul, ci aerisiți imediat încăperea.

- Scânteile pot provoca explozii sau incendii.

Dacă produsul funcționează perioade lungi de timp, ecranul se înfierbântă. Nu îl atingeți.

Aveți grijă la reglarea unghiului produsului sau a înălțimii stativului.

- Este posibil să vă prindeți mâinile sau degetele.

- De asemenea, dacă înclinați prea tare produsul, acesta se poate răsturna, provocând vătămări.

Nu instalați produsul într-un loc uşor accesibil copiilor.

- În caz contrar, produsul poate cădea şi provoca vătămări corporale.
- Deoarece partea frontală a produsului este grea, instalați produsul pe o suprafață netedă şi stabilă.

Nu aşezați obiecte grele pe produs.

- În caz contrar, există pericol de vătămare corporală şi/sau deteriorare a produsului.

Postura corectă în timpul utilizării monitorului

Adoptați o poziție corectă în timpul utilizării produsului.

- Mențineți spatele drept.
- Distanța dintre ochi şi ecran trebuie să fie cuprinsă între 45 şi 50 de cm. Monitorul trebuie să se afle într-o poziție uşor coborâtă față de nivelul ochilor.
- Adoptați o poziție corectă în timpul utilizării produsului.
- Reglați unghiul astfel încât ecranul să nu reflecte lumina.
- Aşezați brațele perpendicular pe corp; brațele trebuie să fie la aceeaşi înălțime cu mâinile.
- Mențineți coatele îndoite la 90 de grade.
- Mențineți genunchii la peste 90 de grade, cu tălpile aşezate pe podea. Mențineți brațele mai jos de nivelul inimii.

Introducere

Conținutul pachetului

Notă

Asigurați-vă că monitorul dvs. este însoțit de următoarele elemente.

Dacă vreunul dintre aceste articole lipseşte, contactați distribuitorul.

Contactați distribuitorul local pentru a cumpăra articole opționale.

Despachetare

Fără stativ

Monitor

Cu stativ

Monitor

Manuale

Ghid de configurare rapidă

Certificat de garanție

(Nu este disponibil în toate țările.)

Ghidul utilizatorului

Cabluri

Cablu D-Sub

Cablu de alimentare

Altele

Telecomandă

BN59-00624A

Baterii (AAA X 2)

(Nu este disponibil în toate țările.)

Cârpă de curățat

Inel de susținere a cablului

Cablu stereo

Notă

Cârpa de curățat este furnizată numai pentru produsele negre foarte lucioase, ca o caracteristică a produsului.

Comercializat separat

Cablu DVI

Cablu HDMI

Căşti

Cablu USB

Cablu de antenă TV

(cablu coaxial)

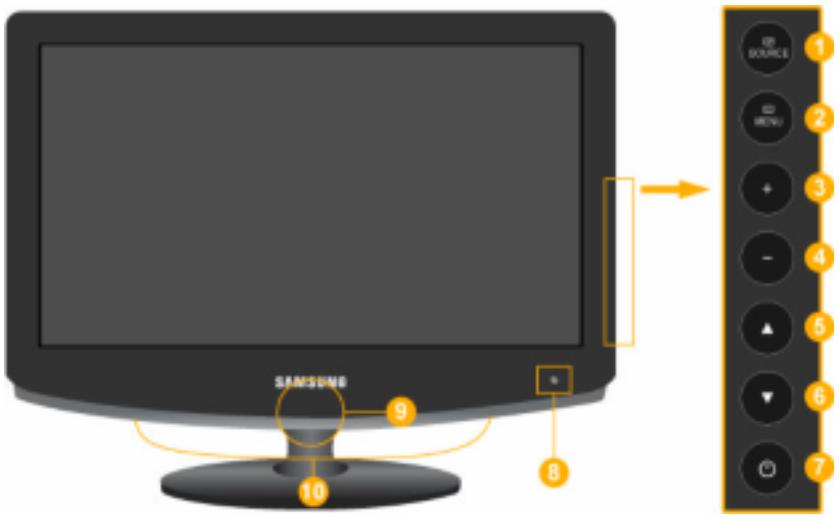
Cablu Component (P_R, P_B, Y)

Cablu audio

Cablu de ieşire optic pentru sunet digital

Monitorul dvs.

Partea frontală



1 SOURCE

Activează un element evidențiat din meniu.

Apăsați butonul 'SOURCE' pentru a schimba sursa semnalului de intrare.

Schimbarea sursei este posibilă numai pentru dispozitivele externe care sunt conectate la produs în acel moment.

Pentru a schimba modurile ecranului:

[PC] →[DVI] → [TV] → [Ext.] → [Component] → [HDMI1] → [HDMI2] → [DTV]

>> Faceți clic aici pentru a viziona un clip animat.

2 MENU

Utilizați acest buton pentru a deschide meniul OSD şi pentru a ieşi din meniul OSD sau pentru a închide meniul de reglare a ecranului.

3,4 + / -

Trece pe orizontală de la un element din meniu la altul sau reglează valorile selectate din meniu. Reglează volumul sunetului.

5,6 ▲/▼

Trece pe verticală de la un element din meniu la altul sau reglează valorile selectate din meniu. În modul TV/DTV, selectați canale TV/DTV.

7 *Butonul de pornire [⏻]*

Utilizați acest buton pentru a închide şi deschide produsul.

8 *Senzor Telecomandă*

Îndreptați telecomanda spre acest punct de pe monitor.

9 *Indicatorul de alimentare*

Acest led este aprins atunci când monitorul funcționează normal şi clipeşte o dată când sunt salvate reglajele efectuate de dvs.

Notă

Consultați Sistemul de economisire a energiei PowerSaver din manual, pentru informații suplimentare despre funcțiile de economisire a energiei. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul atunci când nu îl utilizați sau când plecați de la computer pentru perioade lungi de timp.

10 *Boxă*

Puteți auzi sonorul conectând placa audio a PC-ului la monitor.

Partea posterioară

Notă

Configurația părții posterioare a produsului poate varia în funcție de produs.

1 *POWER*

Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul *POWER* din spatele produsului.

2 *PC*

Conectaţi terminalul *PC* din spatele monitorului la computer.

3 *HDM / PC / DVI-D AUDIO IN , DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) , EX-LINK*

A *HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN*

Conectaţi terminalul *[HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN]* din spatele produsului la placa de sunet a computerului.

B *DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)*

Conectaţi terminalul *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* al produsului la terminalul de ieşire pentru sunetul digital/standard al sistemului home theater DVD (sau al amplificatorului) utilizând un cablu de ieşire optic pentru sunet digital.

C *EX-LINK*

Acesta este un terminal rezervat utilizat pentru service.

4 *EXT(RGB)*

Conectaţi portul EXT(RGB) al monitorului la playerul DVD utilizând o mufă SCART.

Ca şi în cazul portului EXT(RGB) al monitorului, acesta permite intrarea/ieşirea semnalului TV sau video.

5 *DVI-D / HDMI IN 1*

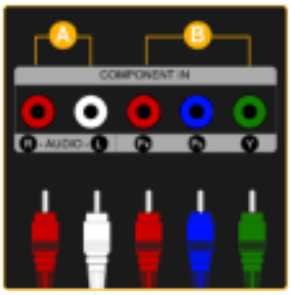
A *DVI-D*

Conectaţi cablul DVI la portul *DVI-D* din spatele produsului.

B *HDMI IN 1*

Conectați terminalul [HDMI IN 1] din spatele monitorului la terminalul HDMI al dispozitivului cu ieșire digitală utilizând un cablu HDMI .

6 *COMPONENT IN*



A *R - AUDIO - L*

Conectați portul sistemului DVD, VCR (receiverului DVD / DTV) la portul *[R - AUDIO - L]* al produsului.

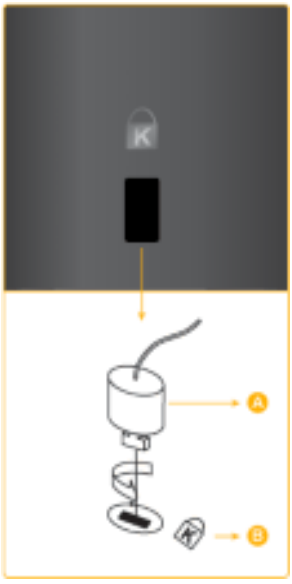
B *P_R, P_B,Y*

Conectați portul VIDEO OUT al receiverului DVD / DTV la porturile de intrare *[P_R, P_B,Y]* utilizând un cablu video component (P_R, P_B,Y).

7 *ANT IN*

Conectați cablul CATV sau cablul de antenă TV la portul "ANT IN" din spatele produsului. Utilizați un cablu de antenă TV (comercializat separat) drept cablu de antenă.

8 *Blocare Kensington*



Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat. Aspectul şi metoda de blocare ar putea să difere de cele din imagine, în funcție de producător. Consultați manualul oferit împreună cu dispozitivul de blocare Kensington pentru informații despre utilizarea corectă. Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.

Notă

Amplasarea blocajului Kensington poate varia în funcție de model.

Utilizarea blocării Kensington împotriva furtului

1. Introduceți dispozitivul de blocare în slotul Kensington al monitorului (B) şi rotiți-l în direcția de blocare (A).
2. Conectați cablul de blocare Kensington.

3. Fixaţi dispozitivul de blocare Kensington de o masă sau un obiect fix.

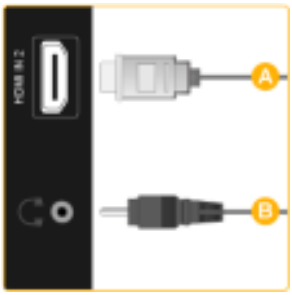
9 *COMMON INTERFACE*

Acesta conţine informaţii despre dispozitivul CAM inserat în slotul CI şi le afişează.

Inserţia cu informaţii despre aplicaţie se referă la CI CARD.

Puteţi instala dispozitivul CAM oricând, indiferent dacă televizorul este pornit sau oprit.

10 *HDMI IN 2* / 🎧



A *HDMI IN 2*

Conectaţi terminalul [HDMI IN 2] din spatele produsului la terminalul HDMI de pe dispozitivul cu ieşire digitală, utilizând un cablu HDMI .

B 🎧

Conectaţi căştile la terminalul de conectare a căştilor.

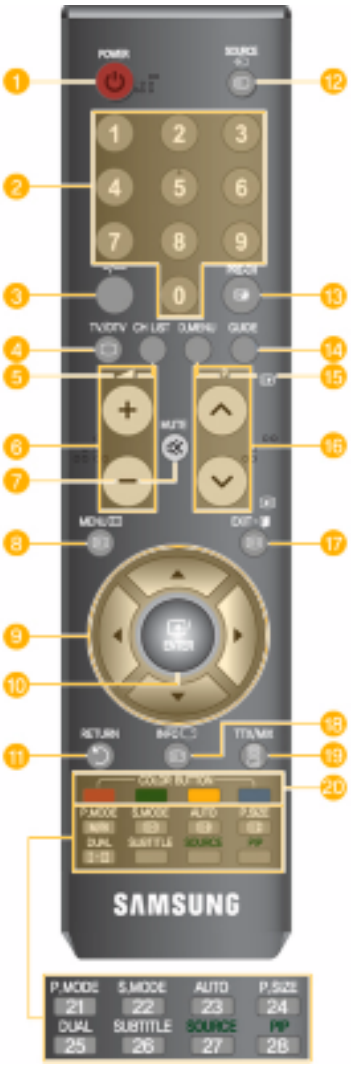
11 *Inel de susţinere a cablului*

Fixaţi cablurile cu ajutorul inelului de susţinere, ca în figură.

Notă

Consultaţi Conectarea cablurilor pentru informaţii suplimentare referitoare la conexiunile prin cabluri.

Telecomandă



1. POWER
2. Number Button
3. -/--
4. TV/DTV
5. CH LIST
6. − +
7. MUTE
8. MENU
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons
10. ENTER
11. RETURN
12. SOURCE
13. PRE-CH
14. GUIDE
15. D.MENU
16. ∨ P ∧
17. EXIT
18. INFO
19. TTX/MIX
20. COLOR BUTTON
21. P.MODE, M/B (MagicBright)
22. S.MODE
23. AUTO
24. P.SIZE
25. DUAL
26. SUBTITLE
27. *SOURCE*
28. *PIP*

1. POWER	Pornește/Oprește produsul.
2. Number button	Apăsați pentru a schimba canalul. (Selecție canal cu una/două cifre)
3. -/--	Se utilizează pentru selectarea unui canal numerotat peste zece. Apăsați acest buton și va fi afișat simbolul "--". Introduceți numărul de canal format din două cifre.

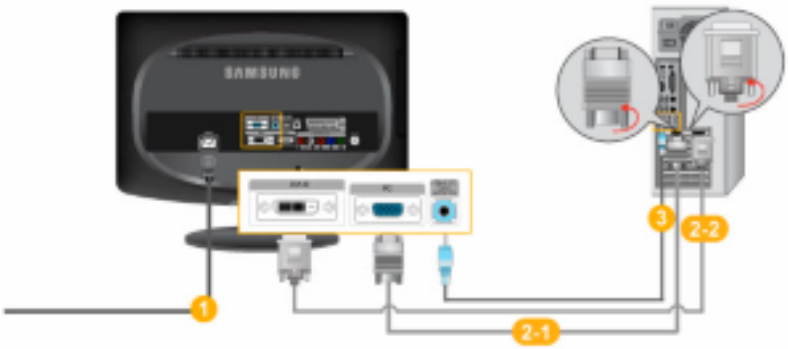
4. TV/DTV	Selectează direct modul TV şi DTV.
5. CH LIST	Afişează "**Listă de canale**" pe ecran.
6. − +	Reglează volumul sunetului.
7. MUTE	Reglează volumul sunetului.
8. MENU	Deschide meniul OSD şi iese din meniu sau închide meniul de reglaje.
9. ▲▼◀▶ Up-Down Left-Right buttons	Trece pe orizontală/verticală de la un element din meniu la altul sau reglează valorile selectate din meniu.
10. ENTER	Activează un element evidenţiat din meniu.
11. RETURN	Revine la meniul anterior.
12. SOURCE	Apăsaţi butonul pentru a schimba semnalul de intrare SOURCE. Schimbarea SOURCE este permisă doar pentru dispozitivele externe conectate la monitor în momentul respectiv. - Nu puteţi viziona în modul TV sau DTV utilizând butonul SOURCE . - Puteţi viziona în modul TV numai dacă utilizaţi butonul TV sau DTV.
13. PRE-CH	Acest buton este utilizat pentru a reveni la canalul imediat anterior.
14. GUIDE	Afişaj pentru ghidul electronic de programe (EPG).
15. D.MENU	Afişaj pentru meniul DTV
16. ∨ P ∧	În modul TV, selectează canale TV.
17. EXIT	Iese din ecranul de meniu.
18. INFO	Informaţii despre imaginea curentă sunt afişate în colţul din stânga sus al ecranului.
19. TTX/MIX	Canalele TV oferă servicii de informaţii scrise prin intermediul teletextului. - Butoane pentru teletext Pentru mai multe informaţii > TTX / MIX
20. COLOR BUTTON	Apăsaţi pentru a adăuga sau a şterge canale şi pentru a memora canale în lista de canale favorite din meniul "**Listă de canale**".
21. P.MODE, M/B (MagicBright)	Apăsaţi pentru a selecta un mod de imagine predefinit al monitorului sau pentru a modifica atmosfera imaginii în funcţie de necesitate. Când apăsaţi acest buton, modul curent este afişat în partea de centru-jos a ecranului.

	- TV / **DTV** / **Ext.** / **Component** / **HDMI**: P.MODE Monitorul are trei setări automate pentru imagine, care sunt presetate din fabrică. Apoi apăsați butonul din nou pentru a trece prin modurile preconfigurate disponibile. (**Dinamic** > **Standard** > **Film**) Modul **- PC** / **DVI**: M/B (MagicBright) MagicBright este o caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcție de conținutul imaginii de pe ecran. Apoi apăsați butonul din nou pentru a trece prin modurile preconfigurate disponibile. (**Divertisment** > **Internet** > **Text** > **Contrast dinamic** > **Personalizat**)
22. S.MODE	Când apăsați acest buton, modul curent este afişat în partea de centru-jos a ecranului. Monitorul are încorporat un amplificator stereo de înaltă fidelitate. Apoi apăsați butonul din nou pentru a trece prin modurile preconfigurate disponibile. (**Standard** > **Muzică** > **Film** > **Discurs** > **Personalizat**)
23. AUTO - Disponibil numai în modul PC	Ajustează automat afişajul.
24. P.SIZE	Apăsați pentru a modifica dimensiunea ecranului.
25. I-II DUAL	Setările **Stereo** /**Mono** , **Dual I** / **Dual II** şi **Mono** /**NICAM Mono** /**NICAM Stereo** pot fi acționate în funcție de tipul de transmisie, prin utilizarea butonului DUAL de pe telecomandă în timpul vizionării TV.
26. SUBTITLE	Afişaj pentru subtitrare digitală.
27. *SOURCE - Nu este disponibil*	
28. *PIP - Nu este disponibil*	

Conexiuni

Conectarea cablurilor

Conectarea la un computer



1 Conectați cablul de alimentare al monitorului dvs. la portul POWER din spatele monitorului.

Conectați cablul de alimentare al monitorului la o priză din apropiere.

2 Utilizați conexiunea corespunzătoare pentru computerul dvs.

2-1 Cu ajutorul conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.

- Conectați cablul de semnal la portul [PC] din spatele monitorului.

[PC]

2-2 Cu ajutorul conectorului DVI (Digital) de pe placa video.

- Conectați cablul DVI la portul [DVI-D] din spatele monitorului.

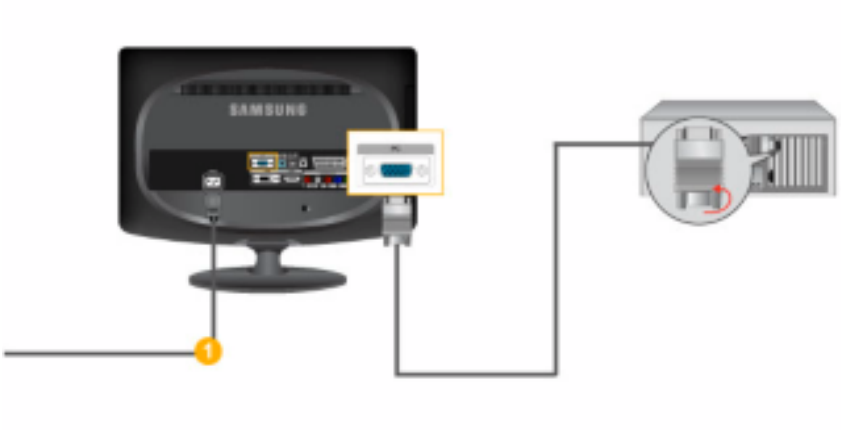
[DVI-D]

3 Conectați portul [HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN] din spatele monitorului la placa de sunet din PC.

Notă

- Placa de sunet a computerului vă poate asigura un sunet clar şi de calitate dacă utilizați boxele monitorului. (Nu este necesar să instalați boxe separate pentru computer.)
- În funcție de tipul de placă video utilizat, puteți obține un ecran gol în cazul în care conectați simultan cablurile D-sub şi DVI la acelaşi computer.
- În cazul în care ați conectat corect monitorul utilizând conectorul DVI, dar obțineți un ecran gol sau neclar, verificați dacă starea monitorului este setată la analogic. Apăsați butonul 'SOURCE [⏎]' pentru ca monitorul să verifice încă o dată sursa semnalului de intrare.

Conectarea la Macintosh.



1. 2-1 Cu ajutorul conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.

- Conectați cablul de semnal la portul D-SUB din spatele monitorului.

[PC]

Notă

Porniți monitorul şi computerul Macintosh.

Conectarea la alte dispozitive

Notă

- Acest monitor poate fi conectat la diverse dispozitive de intrare, cum ar fi un player DVD, VCR, o cameră video sau un televizor DTV/TV fără deconectare de la PC.
- Configurația părții posterioare a monitorului poate varia în funcție de produs.
- Cablul DVI - HDMI, cablul de ieşire optic audio digital şi cablul RCA - stereo (pentru PC) se comercializează separat.

  Pentru a cumpăra produse care se comercializează separat, contactați un centru de service.

Conectarea EXT.(RGB) - Se aplică numai pentru AV DEVICE care acceptă SCART.

Notă

Se conectează la intrarea pentru dispozitive DVD dacă dispozitivul are o mufă EXT (RGB). Puteți viziona în modul DVD prin simpla cuplare a playerului DVD la monitor atunci când este pornit.

1. Conectați portul EXT (RGB) al monitorului la playerul DVD utilizând o mufă SCART.
2. Când există un dispozitiv Scart conectat la monitor, sursa se schimbă automat la **Ext.**

Conectarea TV

Notă

Puteți vizualiza programe TV pe monitor dacă acesta este conectat la o antenă sau un cablu CATV fără a instala un dispozitiv hardware separat sau un software pentru recepție TV pe computer.

1. Conectați cablul CATV sau cablul de antenă TV la portul "ANT IN" din spatele monitorului.

   Utilizați un cablu de antenă TV (comercializat separat) drept cablu de antenă.

   - *Când utilizați un terminal de antenă pentru interior:*

     Verificați mai întâi terminalul de antenă de pe perete şi apoi conectați cablul de antenă.

   - *Când utilizați o antenă de exterior:*

     Dacă utilizați o antenă de exterior, apelați la un specialist pentru instalare, dacă este posibil.

   - *Pentru a conecta cablul RF la terminalul de intrare pentru antenă:*

     Mențineți întinsă porțiunea din cupru a cablului RF.
2. Porniți monitorul.
3. Selectați TV utilizând TV / DTV.
4. Selectați canalul TV dorit.

Notă

Semnalul slab afectează calitatea recepției?

Pentru o recepție mai bună, cumpărați şi instalați un amplificator de semnal.

Conectarea receiverului DVD/DTV

Notă

Se conectează la intrarea receiverului DVD/ DTV dacă dispozitivul are un conector [COMPONENT IN]. Puteți viziona în modul Component prin simpla cuplare a cablului Component la monitor când acesta este pornit.

1 Conectați portul sistemului DVD, VCR (receiverului DVD / DTV) la portul *[R-AUDIO-L]* al monitorului.

2 Conectați portul VIDEO OUT al receiverului DVD / DTV la porturile de intrare *[P_R, P_B,Y]* utilizând un cablu video component (P_R, P_B,Y).

Notă

Selectați "**Component**" utilizând butonul 'SOURCE [⏎]'

În cazul în care conectați cablurile component P_R, P_B şi Y la terminalele incorecte, ecranul afişat va fi roşu sau albastru.

Pentru locuințele cu o singură familie, instalați o antenă UHF pentru recepția transmisiilor digitale.

Conectarea HDMI

Notă

Puteți conecta dispozitive cu semnal de ieşire digital la monitor.

Astfel, veți beneficia de o calitate sporită a imaginii şi sunetului.

1. Conectarea folosind un cablu HDMI

a. Dispozitivele de intrare cum ar fi un DVD digital se conectează la terminalul *[HDMI IN1]* al monitorului utilizând cablul HDMI. După efectuarea tuturor conexiunilor, conectați cablurile de alimentare pentru monitor şi DVD(sau dispozitivul conectat la terminalul de ieşire digitală).

Selectați **HDMI** folosind butonu *SOURCE [⏎]*'.

2. Conectarea folosind un cablu DVI la HDMI

Conectați terminalul de ieşire DVI al sursei digitale la terminalul 1 *[HDMI IN1]* al monitorului folosind un cablu DVI la HDMI.

2 Conectați mufele roşie şi albă ale unui cablu RCA - stereo (pentru PC) la terminalele de ieşire audio de culoare corespunzătoare ale dispozitivului cu ieşire digitală, apoi conectați capetele opuse la terminalul *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]*al monitorului.

3. După efectuarea tuturor conexiunilor, conectați cablurile de alimentare pentru monitor şi DVD (sau dispozitivul conectat la terminalul de ieşire digitală).

4. Selectați "HDMI" utilizând butonul 'SOURCE [⏎]'.

Notă

Dacă efectuați conexiunea prin cablu DVI la HDMI fără a realiza conexiunea sursei de sunet, nu veți auzi sonorul.

Conectarea terminalului de ieşire audio al unui dispozitiv digital la mufa *[R-AUDIO-L]* a intrării *[COMPONENT IN]* a monitorului utilizând un cablu audio nu va activa sonorul. Asigurați-vă că efectuați conexiunea la terminalul *[HDMI / PC/DVI-D AUDIO IN]* al monitorului.

Conectarea şi utilizarea unui amplificator

Notă

Puteți conecta terminalul de intrare a sunetului digital (optic) sau terminalul de intrare a sunetului standard al amplificatorului la monitor utilizând cablul corect.

1. Conectați terminalul *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* al monitorului la terminalul de intrare pentru sunetul digital al amplificatorului digital, utilizând un cablu optic.
2. Setați opțiunea Internal Mute On din meniul Sound utilizând butonul MENU.
3. Reglați volumul sunetului utilizând butonul pentru volum al amplificatorului
4. După realizarea conexiunilor, porniți monitorul şi amplificatorul.

Notă

- Din cauza faptului că monitorul nu emite niciun sunet, trebuie să utilizați un amplificator.
- Pentru informații referitoare la modul de instalare a boxelor şi a amplificatorului, consultați manualele de utilizare ale acestora furnizate de fabricanții lor.

Conectarea COMMON INTERFACE

Notă

Puteți instala dispozitivul CAM oricând, indiferent dacă televizorul este pornit sau oprit.

Cumpărați modulul CI CAM de la cel mai apropiat distribuitor sau prin comandă telefonică.

1. Introduceți cartela CI CARD în modulul CAM în direcția indicată de săgeată, până când se fixează.
2. Introduceți modulul CAM cu cartela CI CARD instalată în slotul pentru interfață comună.

   (Introduceți modulul CAM în direcția indicată de săgeată, până la capăt, astfel încât să fie paralel cu slotul.)

3. Verificați dacă aveți imagine pe un canal cu semnal bruiat.

Conectarea căştilor

Notă

Puteți conecta căştile la monitor.

1. Conectați căştile la terminalul de conectare a căştilor.

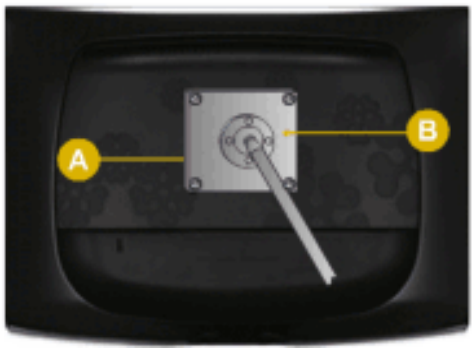
Utilizarea stativului

Unghi de înclinare

Puteți regla unghiul de înclinare pe un interval de la 0˚ în față până la 18˚ în spate, pentru a obține cel mai confortabil unghi de vizionare.

Ataşarea unei baze

Acest monitor acceptă un suport de interfață pentru montare de 100 mm x 100 mm, compatibil VESA.



A Monitor

B Suport de interfață pentru montare (este comercializat separat)

1. Opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare.
2. Plasați monitorul LCD cu fața în jos pe o pernă aşezată pe o suprafață plată, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubați cele trei şuruburi şi apoi demontați stativul de pe monitorul LCD.
4. Aliniați suportul de montare cu orificiile din partea posterioară a monitorului şi asigurați-l cu cele patru şuruburi care însoțesc baza articulată, dispozitivul de suspendare pe perete sau alt tip de bază.

- Nu utilizați şuruburi mai lungi decât dimensiunile standard, deoarece acest lucru poate deteriora interiorul Monitorului.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA, lungimea şuruburilor poate fi diferită în funcție de specificațiile lor.
- Nu folosiți şuruburi care nu respectă specificațiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA.

  Nu strângeți şuruburile prea tare, deoarece acest lucru poate deteriora produsul sau poate determina căderea produsului, conducând la vătămări corporale.

  Samsung nu este răspunzător pentru aceste tipuri de accidente.
- Samsung nu este răspunzător pentru deteriorarea produsului sau vătămări corporale survenite în urma utilizării unui suport de perete nespecificat sau neconform cu standardul VESA sau în cazul în care consumatorul nu respectă instrucțiunile de instalare ale produsului.

- Pentru a monta monitorul pe perete, trebuie să cumpărați un kit de montare pe perete care să vă permită să montați monitorul la o distanță de cel puțin 10 cm față de suprafața peretelui.
- Pentru informații suplimentare, contactați cel mai apropiat Centru de service Samsung. Samsung Electronics nu va răspunde de defecțiunile provocate de utilizarea altei baze diferite de cele specificate.
- Utilizați un suport de montare pe perete conform standardelor internaționale.

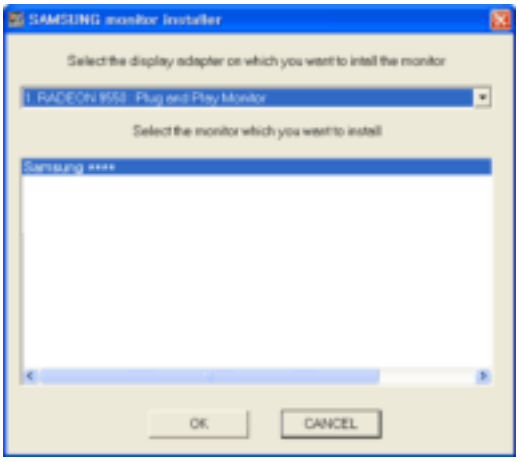
Utilizarea software-ului

Driverul pentru monitor

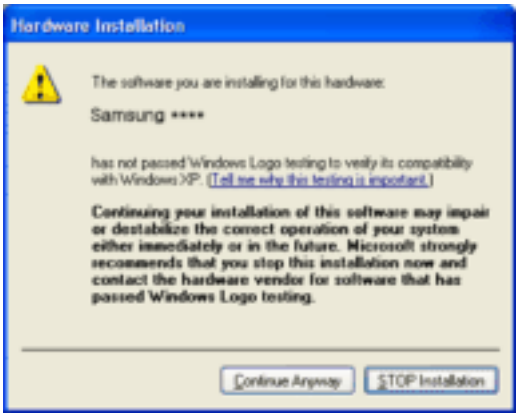
> **Notă**
>
> Atunci când sistemul de operare vă solicită driverul monitorului, introduceți CD-ROM-ul primit cu monitorul. Instalarea driverului este uşor diferită de la un sistem de operare la altul. Urmați instrucțiunile corespunzătoare pentru sistemul de operare pe care îl aveți.
>
> Pregătiți un disc gol şi descărcați fişierul cu programul driver de pe site-ul de Internet indicat aici.
> **Site de Internet:**
>
> http://www.samsung.com/ (internațional)

Instalarea driverului pentru monitor (automat)

1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "Windows".
3. Selectați modelul de monitor din lista de modele, apoi faceți clic pe butonul "OK".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Dacă puteți vedea următoarea fereastră, faceți clic pe butonul "Continue Anyway (Continuare oricum)". Apoi faceți clic pe butonul "OK" (pentru sistemele de operare Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Notă

Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

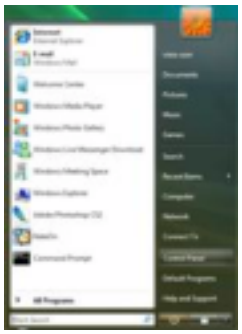
Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

http://www.samsung.com/

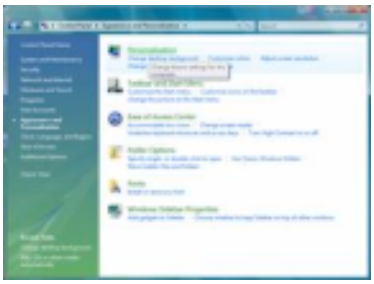
Instalarea driverului pentru monitor (manual)

Sistem de operare Microsoft® Windows Vista™

1. Introduceţi CD-ul cu manualul în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe (Start) şi "Control Panel (Panou de control)". Apoi, faceţi dublu clic pe "Appearance and Personalization (Aspect şi personalizare)".



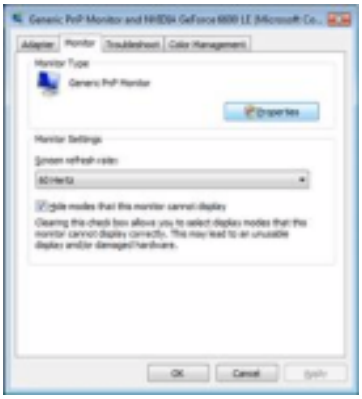
3. Faceţi clic pe "Personalization (Personalizare)" şi apoi pe "Display Settings (Setări afişare)".

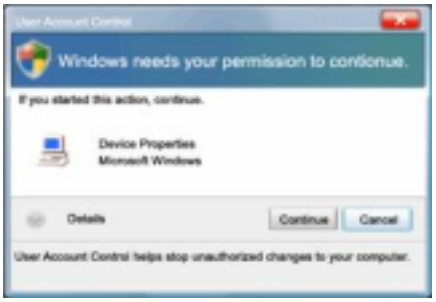


4. Faceţi clic pe "Advanced Settings… (Setări avansate...)".

5. Faceţi clic pe "Properties (Proprietăţi)", în fila "Monitor". Dacă butonul "Properties (Proprietăţi)" este dezactivat, configurarea monitorului dvs. este finalizată. Monitorul poate fi utilizat ca atare.

Dacă este afişat mesajul "Windows needs… (Windows necesită...), ca în figura de mai jos, faceţi clic pe "Continue (Continuare)".



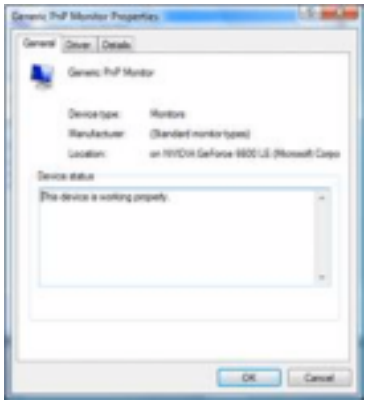


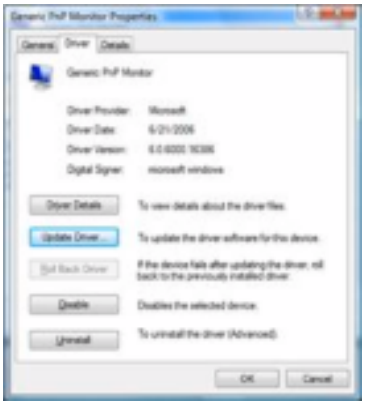
Notă

Driverul acestui monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

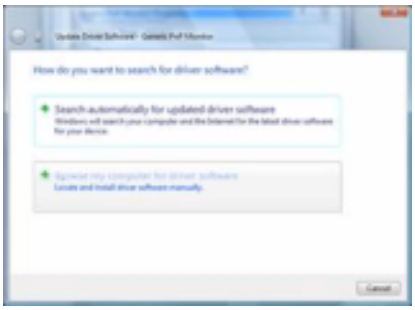
Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

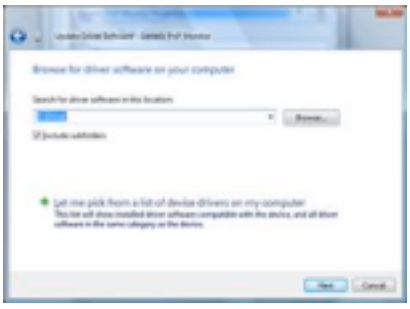
6. Faceţi clic pe "Update Driver... (Actualizare driver)" , în fila "Driver".



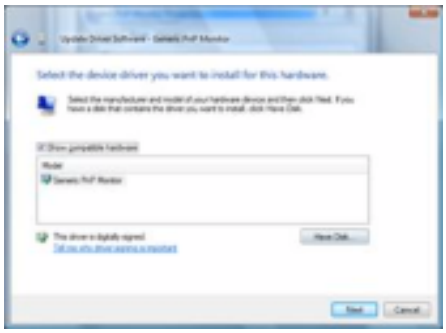


7. Bifaţi caseta de validare "Browse my computer for driver software (Căutare software pentru driver în computer)" şi faceţi clic pe "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Mi se permite să selectez dintr-o listă de drivere de dispozitive de pe computer)".

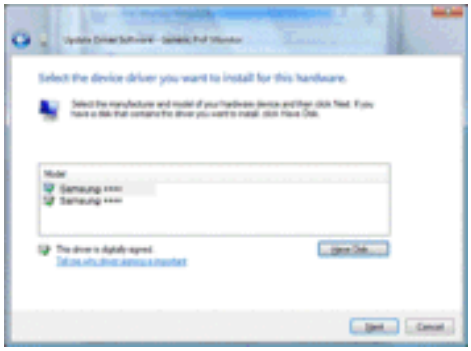




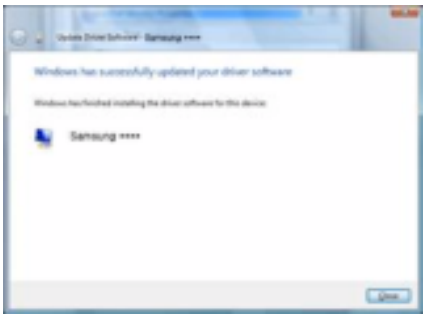
8. Faceţi clic pe "Have Disk… (Obţinere disc)" şi selectaţi folderul (de exemplu, D:\Drive) în care este localizat fişierul de configurare a driverului şi faceţi clic pe "OK".

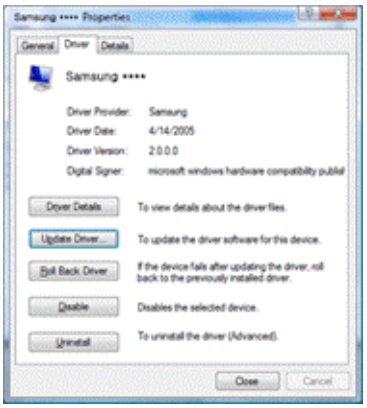


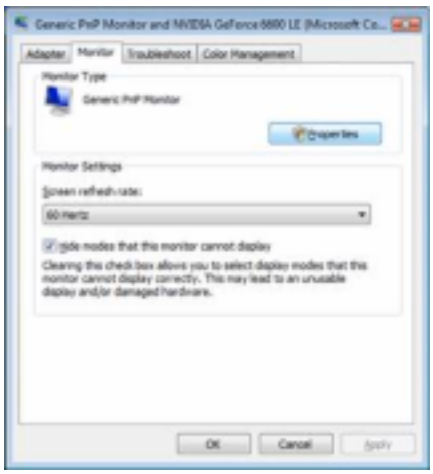
9. Selectați modelul corespunzător monitorului dvs. din lista de modele de monitoare afișată pe ecran și faceți clic pe "Next (Următor)".



10. Faceți clic pe "Close (Închidere)" → "Close (Închidere)" → "OK" → "OK" în următorul ecran din secvență.



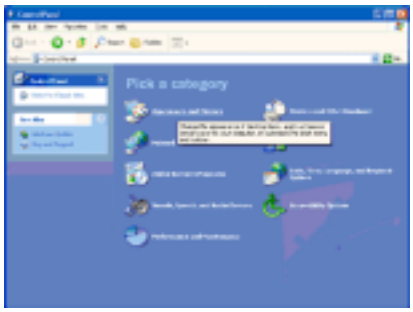




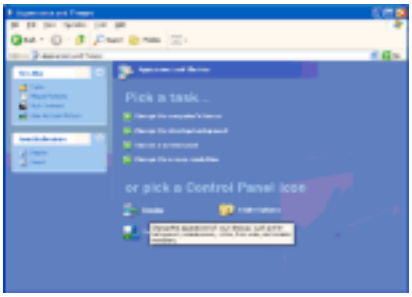
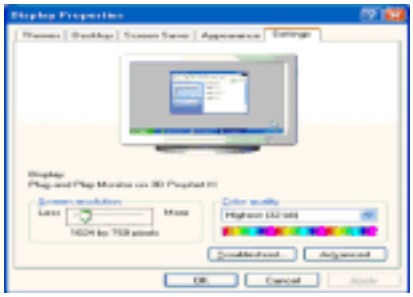
Sistem de operare Microsoft® Windows® XP

1. Introduceţi CD-ul în unitatea CD-ROM.

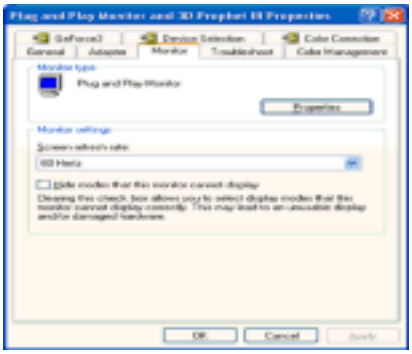
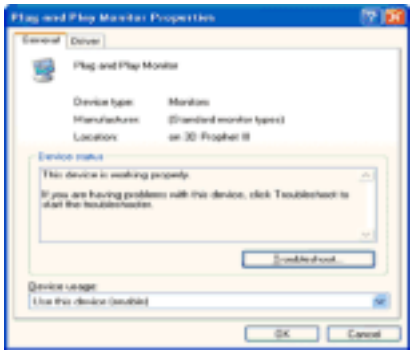
2. Faceţi clic pe "Start" → "Control Panel (Panou de control)", apoi pe pictograma "Appearance and Themes (Aspect şi teme)".



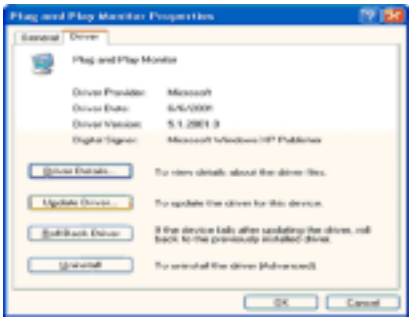
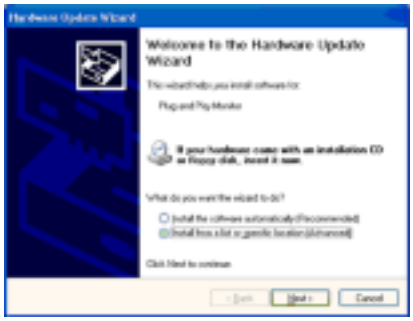
3. Faceţi clic pe pictograma "Display (Afişare)" şi selectaţi fila "Settings (Setări)", apoi faceţi clic pe "Advanced... (Avansat)".

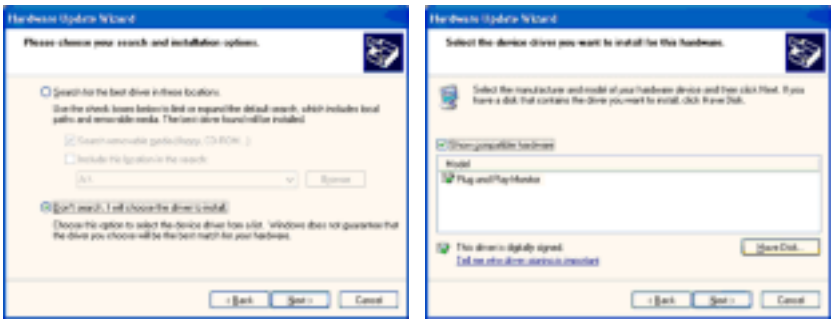
4. Faceţi clic pe butonul "Properties (Proprietăţi)" din fila "Monitor", apoi selectaţi fila "Driver".

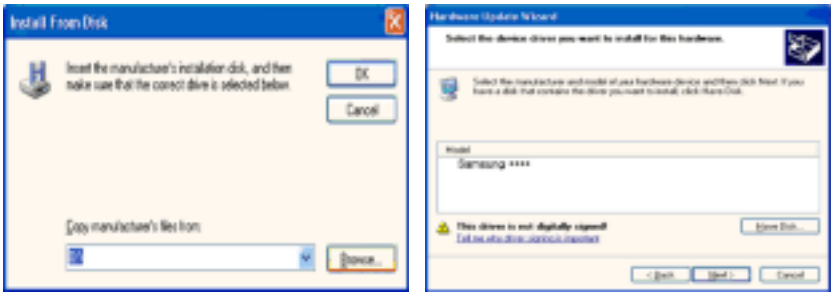
5. Faceţi clic pe "Update Driver... (Actualizare driver...)" şi selectaţi "Install from a list or... (Instalare din listă sau...)", apoi faceţi clic pe butonul "Next (Următor)".

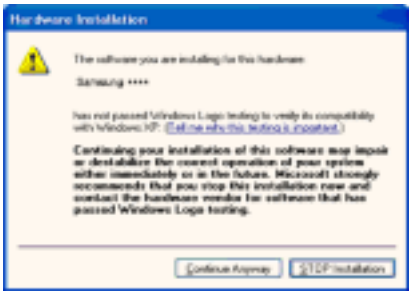
6. Selectaţi "Don't search, I will... (Nu căuta, voi căuta eu...)", apoi faceţi clic pe "Next (Următor)" şi pe "Have disk (Obţinere disc)".



7. Faceţi clic pe "Browse (Parcurgere)", apoi selectaţi A:(D:\Driver), selectaţi modelul monitorului din lista de modele şi faceţi clic pe butonul "Next (Următor)".



8. Dacă puteţi vedea următoarea fereastră, faceţi clic pe butonul "Continue Anyway (Continuare oricum)". Apoi, faceţi clic butonul "OK".



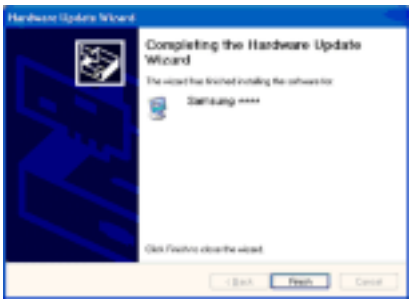
Notă

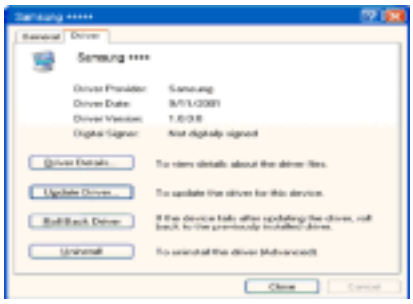
Acest driver de monitor este certificat prin logo-ul MS, iar instalarea sa nu afectează sistemul.

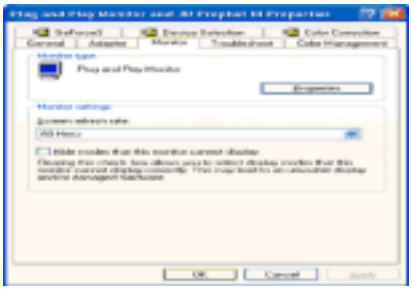
Driverul certificat va fi publicat în pagina de reşedinţă a monitoarelor Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Faceţi clic pe butonul "Close (Închidere)", apoi faceţi clic pe butonul "OK" pentru a continua.







10. Instalarea driverului de monitor a fost finalizată.

Sistem de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe monitor apare mesajul "Digital Signature Not Found (Nu a fost găsită semnătura digitală)", urmați paşii descrişi în continuare.

1. Selectați butonul "OK" din fereastra "Insert disk (Introduceți discul)".
2. Faceți clic pe butonul "Browse (Parcurgere)" din fereastra "File Needed (Fişier necesar)".
3. Selectați A:(D:\Driver), apoi faceți clic pe butonul "Open (Deschidere)" şi pe butonul "OK".

Instrucțiuni pentru instalare

1. Faceți clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)".
2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)" .
3. Selectați fila "Settings (Setări)"şi faceți clic pe butonul "Advanced Properties (Proprietăți avansate)".
4. Selectați "Monitor".

   Cazul 1 : Dacă butonul "Properties (Proprietăți)" este inactiv, monitorul dvs. este configurat corespunzător. Opriți instalarea

   Cazul 2: Dacă butonul "Properties (Proprietăți)" este activ, faceți clic pe butonul "Properties (Proprietăți)", apoi urmați paşii indicați.
5. Faceți clic pe "Driver", apoi pe "Update Driver... (Actualizare driver...)", apoi faceți clic pe butonul "Next (Următor)".
6. Selectați "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Se afişează o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv, astfel încât să pot selecta un anumit driver)", apoi faceți clic pe "Next (Următor)" şi pe "Have disk (Obținere disc)".
7. Faceți clic pe butonul "Browse (Parcurgere)", apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "Open (Deschidere)", apoi faceți clic pe butonul "OK".

9. Selectați modelul de monitor, faceți clic pe butonul "Next (Următor)", apoi faceți clic pe următorul buton "Next (Următor)".

10. Faceți clic pe butonul "Finish (Finalizare)", apoi pe butonul "Close (Închidere)".

    Dacă se afişează fereastra "Digital Signature Not Found (Semnătura digitală nu a fost găsită)", faceți clic pe butonul "Da (Yes)". Faceți clic pe butonul "Finish (Finalizare)", apoi pe butonul "Close (Închidere)".

Sistem de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)".

2. Faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)" .

3. Selectați fila "Settings (Setări)"şi faceți clic pe butonul "Advanced Properties (Proprietăți avansate)".

4. Selectați fila "Monitor".

5. Faceți clic pe butonul "Change (Modificare)" din zona "Monitor Type (Tip monitor)".

6. Selectați "Specify the location of the driver (Specificare locație driver)".

7. Alegeți "Display a list of all the driver in a specific location" (Afişează o listă cu toate driverele dintr-o anumită locație)" apoi faceți clic pe butonul "Next (Următor)"..

8. Faceți clic pe butonul "Have Disk (Obținere disc)"

9. Specificați A:\(D:\driver), apoi faceți clic pe butonul "OK".

10. Selectați "Show all devices (Se afişează toate dispozitivele)", selectați monitorul care corespunde celui pe care l-ați conectat la computer şi faceți clic pe "OK".

11. Continuați selectând butonul "Close (Închidere)" şi butonul "OK", până când închideți caseta de dialog Display Properties (Proprietăți de afişare).

Sistem de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe "Start", "Setting (Setări)", "Control Panel (Panou de control)", apoi faceți dublu clic pe pictograma "Display (Afişare)".

2. În fereastra Display Registration Information (Afişare informații de înregistrare), faceți clic pe fila Settings (Setări), apoi pe "All Display Modes (Toate modurile de afişare)".

3. Selectați modul pe care doriți să-l utilizați (rezoluție, număr de culori şi frecvență verticală), apoi faceți clic pe "OK".

4. Faceți clic pe butonul "Apply (Aplicare)", dacă ecranul funcționează normal după ce ați făcut clic pe "Test". Dacă ecranul nu este normal, schimbați cu un alt mod (un mod inferior pentru rezoluție, culori sau frecvență).

Notă

Dacă nu este disponibil niciun mod în All Display Modes (Toate modurile de afişare), selectați nivelul rezoluției şi vertical frequency (frecvența verticală), consultând secțiunea Moduri de sincronizare presetate din Ghidul utilizatorului.

Sistem de operare Linux

Pentru a executa X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config, care este un tip de fişier cu setări de sistem.

1. Apăsați pe "Enter" în primul şi al doilea ecran, după executarea fişierului X86Config.
2. Al treilea ecran este pentru setarea mouse-ului.
3. Setați un mouse pentru computerul dvs.
4. Următorul ecran este pentru selectarea tastaturii.
5. Setați o tastatură pentru computerul dvs.
6. Al treilea ecran este pentru setarea monitorului.
7. Mai întâi, setați frecvența orizontală a monitorului dvs. (Puteți introduce frecvența direct.)
8. Setați vertical frequency (frecvența verticală) pentru monitorul dvs. (Puteți introduce frecvența direct.)
9. Introduceți numele de model al monitorului dvs. Această informație nu va afecta execuția X-Window.
10. Ați finalizat setarea monitorului. Executați X-Window după setarea altor dispozitive hardware necesare.

Natural Color

Programul software Natural Color

Una din problemele recente legate de utilizarea unui computer constă în faptul că, la tipărirea cu o imprimantă sau scanarea cu un scaner sau o cameră foto digitală, culorile imaginilor nu sunt aceleaşi cu cele afişate pe monitor. Software-ul Natural Color este cea mai bună soluție pentru această problemă. Acesta este un sistem de administrare a culorilor dezvoltat de Samsung în colaborare cu Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) din Coreea. Sistemul este disponibil exclusiv pentru monitoarele Samsung şi face culorile imaginilor de pe monitor aceleaşi cu cele ale imaginilor tipărite sau scanate. Pentru informații suplimentare, consultați meniul Help (Ajutor) (F1) din programul software.

Instrucțiuni pentru instalarea software-ului Natural Color

Introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung în unitatea CD-ROM. Apoi, va fi afişat ecranul inițial al programului Natural Color. Faceți clic pe Natural Color în ecranul inițial, pentru a instala software-ul Natural Color.

Pentru a instala programul manual, introduceți CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung în unitatea CD-ROM, faceți clic pe butonul [Start] din Windows şi selectați [Run... (Rulare...)]. Tastați D:\color \NCProSetup.exe şi apoi apăsați tasta [Enter]. (Dacă unitatea în care este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți unitatea respectivă.)

Instrucțiuni pentru ştergerea software-ului Natural Color

Selectați "Setting/Control Panel (Setări/Panou de control)" din meniul "Start", apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)". Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul "Add/Delete (Adăugare/Ştergere)"

Reglarea monitorului

Imagine

Moduri disponibile

PC / DVI **TV** **DTV** **Ext.**
Component **HDMI**

Notă

Setarea prestabilită poate fi diferită în funcție de modul de intrare selectat (sursa semnalului de intrare selectată din lista de intrări externe) şi a rezoluției selectate.

Imagine : PC / DVI

MagicBright

MagicBright este o caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcție de conținutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile cinci moduri distincte: **Divertisment** , **Internet** , **Text** , **Contrast dinamic** şi **Personalizat** . Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate.

Butonul direct de pe telecomandă este butonul 'M/B'.

- **Divertisment**

  Luminozitate ridicată

  Pentru vizionarea filmelor, de exemplu de pe DVD sau VCD

- **Internet**

  Pentru lucrul cu o combinație de imagini grafice şi text.

- **Text**

  Pentru documentație sau lucru intens cu text.

- **Contrast dinamic**

  Contrast dinamic este un procedeu de detectarea automată şi reglare a distribuției semnalului vizual de intrare pentru a crea un contrast optim.

- **Personalizat**

  Deşi au fost alese cu atenţie de către inginerii noştri, este posibil ca valorile preconfigurate să nu fie suficient de comode pentru ochii dvs., în funcţie de preferinţe.

  In această situaţie, ajustaţi luminozitatea şi contrastul utilizând meniul OSD.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Contrast / Strălucire / Claritate (Nu sunt disponibile în modul MagicBright din Contrast dinamic.)

Puteţi utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast şi luminozitate în funcţie de preferinţele dvs.

- **Contrast** : Reglaţi contrastul.
- **Strălucire** : Reglaţi luminozitatea.
- **Claritate** : Reglaţi claritatea.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◀ , ▶ → ↵ → MENU,EXIT

Ajustare automată

Valorile reglajului pentru **Fină**, **Ajustare**, **Poziţie**sunt ajustate automat.

Prin schimbarea rezoluţiei din panoul de control, se execută funcţia automată.

Butonul direct de pe telecomandă este butonul “AUTO”.

(Disponibilă numai în modul **PC**)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Ecran (Disponibilă numai în modul PC)

- **Ajustare / Fină**

  - **Ajustare**

    Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile verticale.

    Ajustarea **Ajustare** poate deplasa uşor zona de afişare a ecranului. Puteţi replasa zona în centru utilizând meniul de control orizontal.

  - **Fină**

    Îndepărtează zgomotul de imagine, mai precis dungile orizontale.

    Dacă zgomotul persistă chiar şi după reglarea **Fină**, repetaţi procedura după ce reglaţi frecvenţa.

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Poziţie**

  Reglează amplasarea pe ecran pe orizontală şi verticală.

  MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → MENU,EXIT

- **Resetare imagine**

Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile prestabilite din fabrică.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Opțiuni imagine

- **Ton culoare**

Tonul culorii poate fi modificat.

(Disponibil numai în modul PC / DVI)

Rece / Normal / Cald / Personalizat

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **R / V / A**

Reglează controalele de culori individuale **R, V, A**.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → MENU,EXIT

- **Dimensiune**

Puteți schimba dimensiunea.

16:9 / 4:3

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU,EXIT

Resetare

Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile prestabilite din fabrică.

- **OK**
- **Anulare**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Imagine : TV / DTV / Ext. / Component / HDMI:

Mod

Monitorul are trei setări automate pentru imagine ("**Dinamic** ", "**Standard** " şi "**Film** "), care sunt presetate din fabrică.

Puteți activa setarea **Dinamic** , **Standard** sau **Film** .

Butonul direct de pe telecomandă este butonul 'P.MODE'.

- **Dynamic**

  Selectează imaginea pentru înaltă definiție într-o încăpere luminoasă.

- **Standard**

  Selectează imaginea pentru afişare optimă într-un mediu normal.

- **Film**

  Selectează imaginea pentru vizionarea de filme într-o încăpere întunecată.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Contrast / Strălucire / Claritate / Culoare / Tentă

Puteți utiliza meniurile OSD pentru a modifica setările pentru contrast şi luminozitate în funcție de preferințele dvs.

- **Contrast** : Reglați contrastul.
- **Strălucire** : Reglați luminozitatea.
- **Claritate** : Reglați claritatea.
- **Culoare** : Reglați culoarea.
- **Tentă** : Adaugă un ton natural imaginii afişate. (Este activat când semnalul este NTSC.)

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◀ , ▶ → ↵ → MENU,EXIT

Ton culoare

Tonul culorii poate fi modificat.

Rece2 / **Rece1** / **Normal** / **Cald1** / **Cald2**

Notă

“Opțiunea **Cald1**’ sau ‘**Cald2**’ este activată numai dacă modul pentru imagine este ‘**Film**’.

- Setările pot fi reglate şi memorate pentru fiecare dispozitiv extern pe care l-ați conectat la o intrare a televizorului.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Ilum. Spate

Reglaţi luminozitatea ecranului prin reglarea iluminării din spate LCD.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Dimensiune

Puteţi schimba dimensiunea.

Butonul direct de pe telecomandă este butonul 'P.SIZE'.

- **Wide automat** - Reglează automat dimensiunea imaginii la raportul dimensional "**16:9**".
- **16:9** - Este afişat un ecran complet indiferent de raportul dimensional al semnalelor de intrare.
- **Zoom larg** - Măriţi dimensiunea imaginii cu peste **4:3**. (Mişcaţi ecranul în sus/jos utilizând butonul ▲ sau ▼ după ce selectaţi apăsând butonul ► sau ENTER.)
- **Zoom** - Măreşte imaginea la **16:9** (pe direcţie verticală) pentru a corespunde dimensiunii ecranului. (Selectaţi apăsând butonul ◄ sau ►. Utilizaţi butonul ▲ sau ▼ pentru a mişca imaginea în sus şi în jos. După ce selectaţi , utilizaţi butonul ▲ sau ▼ pentru a mări sau a reduce dimensiunea imaginii pe direcţie verticală.)
- **4:3** - Setează imaginea la modul normal **4:3**.
- **Numai scanare** - Utilizaþi această funcþie pentru a vizualiza imaginea originală cu partea decupată minimizată când semnalul de intrare este HDMI (720p/1080i/1080p) Component (1080i/1080p).

Notă

- Setările pot fi reglate şi memorate pentru fiecare dispozitiv extern pe care l-ați conectat la o intrare a televizorului.

Input Source	*Picture Size*
TV/**DTV**, **Ext.**	**Wide automat**,**16:9**, **Zoom larg**, **Zoom**, **4:3**
Component(576i,576p,720p) ,**HDMI**(576i, 576p)	**16:9**, **Zoom larg**, **Zoom**, **4:3**
Component(1080i,1080p), **HDMI**(720p, 1080i,1080p)	**16:9**, **Zoom larg**, **Zoom**, **4:3**, **Numai scanare**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Mod Ecran

Numai când setați **Dimensiune Imagine** la **Wide automat** puteți stabili modul **Mod Ecran** . Fiecare țară europeană utilizează o altă dimensiune de imagine, iar această funcție le permite utilizatorilor să o selecteze.

- **Mod Ecran** este acceptat în modurile TV, Ext., DTV.

- Opțiunea **Mod Ecran** pentru imagine este disponibilă în modul **Wide automat**

16:9 / **Zoom larg** / **Zoom** / **4:3**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Digital NR

Reducerea zgomotului digital.

Dacă semnalul de transmisie recepționat de televizor este slab, puteți activa caracteristica pentru reducerea zgomotului digital pentru a diminua imaginile statice şi remanente care pot apărea pe ecran.

- **Dezactivat** - Dezactivează funcția pentru reducerea zgomotului de ecran.
- **Scăzut** - Reduce zgomotul de ecran la un nivel minim.
- **Mediu** - Reduce zgomotul de ecran la un nivel mediu.
- **Mare** - Reduce zgomotul de ecran la un nivel ridicat.
- **Automat** - Recunoaşte şi reduce automat zgomotul de ecran.

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Resetare

Parametrii imaginii sunt înlocuiți cu valorile prestabilite din fabrică.

- **OK**
- **Anulare**

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Sunet

Moduri disponibile

PC / DVI	**TV**	**DTV**	**Ext.**
Component	**HDMI**		

Notă

Setarea prestabilită poate fi diferită în funcție de modul de intrare selectat (sursa semnalului de intrare selectată din lista de intrări externe) şi a rezoluției selectate.

Mod

Monitorul are încorporat un amplificator stereo de înaltă fidelitate.

- **Standard**

  Selectați Standard pentru setările standard din fabrică.

- **Muzică**

  Selectați Muzică când vizionați clipuri video sau concerte.

- **Film**

  Selectați Film când vizionați filme.

- **Discurs**

  Selectați Discurs când vizionați o emisiune în care predomină dialogul (de ex. ştiri).

- **Personalizat**

  Selectați Personalizat dacă doriți să reglați setările în funcție de preferințele personale.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Egalizator

Puteți regla balansul sunetului pe stânga şi pe dreapta şi nivelul ridicat sau scăzut al volumului.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Volum automat PTDECH

Reduce diferenţele de nivel al volumului între emiţători.

- **Dezactivat**
- **Activat**

MENU→ ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Difuzor TV PTDECH

Dacă setaţi acest meniu la "**Activat** ", ieşirea sunetului din boxe este dezactivată în cazul în care utilizaţi un sistem home theater.

- **Dezactivat**
- **Activat**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Canal

Moduri disponibile

T **TV**

Notă

Setarea prestabilită poate fi diferită în funcție de modul de intrare selectat (sursa semnalului de intrare selectată din lista de intrări externe) și a rezoluției selectate.

Țară

Selectați țara în care este utilizat produsul înainte de a folosi caracteristica Memorare automată. Dacă țara dvs. nu apare în listă, selectați Altele.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Memorare automată

Puteți scana intervalele de frecvență disponibile pe televizor în zona dvs. și puteți memora toate canalele găsite automat.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → MENU,EXIT

Memorare manuală T

Puteți scana intervalele de frecvență disponibile pe televizor în zona dvs. şi puteți memora toate canalele găsite manual.

- **Program**

  Introduceți numărul de program corespunzător pe ecran.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Sistem color**

  Se reglează în mod repetat până la obținerea unor culori de calitate optimă.

  (**Automat** <-> **PAL** <-> **SECAM** <-> **NTSC4.43**)

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Sistem sunet**

  Se reglează în mod repetat până la obținerea unui sunet de calitate optimă.

  (**BG** <-> **DK** <-> **I** <-> **L**)

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Canal**

  Puteți memora canale de televiziune, inclusiv canalele recepționate prin rețelele de cablu.

  La memorarea manuală a canalelor, puteți indica:

  Dacă doriți sau nu să fie memorat fiecare canal găsit. Numărul de program al fiecărui canal memorat pe care doriți să îl identificați

  - **C** (Modul pentru canale aeriene): Puteți selecta un canal introducând numărul atribuit fiecărui post cu transmisie aeriană în acest mod.

  - **S** (Modul pentru canale prin cablu): Puteți selecta un canal introducând numărul atribuit fiecărui post cu transmisie prin cablu în acest mod.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Căutare**

Tunerul scanează intervalul de frecvențe până când primul canal sau canalul selectat de dvs. este recepționat pe ecran.

MENU →▲, ▼ → ↵ →▲, ▼ → ↵ →▲, ▼ → ↵ →▲, ▼ → ↵ → MENU,EXIT

- **Memorare**

  Se utilizează pentru restabilirea numărului introdus de utilizator.

  MENU →▲, ▼ → ↵ →▲, ▼ → ↵ →▲, ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Manager canal T

- **Listă de canale**

Puteți adăuga sau şterge un canal, astfel încât să fie afişate numai canalele dorite.

Butonul este activ dacă blocarea pentru copii este setată la **Activat**.

MENU →▲, ▼ → ↵ →▲, ▼ → ↵ → ↵ →▲, ▼, ◄, ► → ↵ → ↩ → MENU,EXIT

- **Blocare - acess copii**

Împiedică copiii să vizioneze programe necorespunzătoare prin blocarea anumitor programe difuzate sau video.

Caracteristica de blocare pentru copii poate fi selectată numai de pe telecomandă.

MENU →▲, ▼ → ↵ →▲, ▼ → ↵ →▲, ▼ → ↵ →▲, ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Sortare

Se utilizează pentru schimbarea numerelor între două canale.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ►→ MENU,EXIT

Nume

Denumiți dispozitivul conectat la mufele de intrare pentru a uşura selecția sursei de intrare.

Sunt disponibile următoarele caractere: Literele alfabetului (A~Z) / Numere (0~9) / Caractere speciale (+, -, *, /, spațiu)

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Acord fin T

Din cauza semnalului slab sau a configurării necorespunzătoare a antenei, unele canale nu pot fi recepționate corect.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◀ , ▶ → ↵ → ↩ → MENU,EXIT

Configurare

Moduri disponibile

P PC / DVI	**T TV**	**D DTV**	**E Ext.**
C Component	**H HDMI**		

Notă

Setarea prestabilită poate fi diferită în funcție de modul de intrare selectat (sursa semnalului de intrare selectată din lista de intrări externe) și a rezoluției selectate.

Plug & Play T

La prima pornire a televizorului, unele setări de bază se inițializează automat și, ulterior, sunt disponibile următoarele setări.

- **Magazin** : Selectați modul Magazin numai în cazul configurării televizorului într-un magazin.
- **Acasă** : Selectați modul Acasă la instalarea acestui televizor acasă.

(Disponibil numai în modul **TV** analogic)

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ◄, ► → ↵ → ↵ → ▲, ▲ → ↵ → ↵ → ▲, ▼, ◄, ► → ↵ → ↵

Limbă

Puteți alege una dintre cele 21 de limbi.

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Nederlands, Português, Ελληνικά, Čeština, Srpski, Hrvatski, Română, Magyar, Polski, Русский, Български, Türkçe, Svenska, Norsk Dansk, Suomi

Limba aleasă afectează numai limba din meniul OSD.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Ceas

- **Setare ceas**

Puteți seta ora curentă.

MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼, ◄, ► → ↵ → MENU,EXIT

- **Temporizator Sleep**

Se utilizează pentru setarea monitorului să se oprească automat după un anumit număr de minute.

- **Dezactivat** , **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**

  MENU →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ →▲, ▼→ ↵ → MENU,EXIT

- **Temporizator 1** / **Temporizator 2** / **Temporizator 3**

Monitorul poate porni sau se poate opri automat la o oră specificată.

- **Pornire la ora setată**

  Selectați ora, minutele şi “**Da**”/”**Nu**”.

  (Pentru a activa cronometrul pentru setarea dorită, selectați ‘**Da**’)

- **Oprire la ora setată**

  Selectați ora, minutele şi “**Da**”/”**Nu**”.

  (Pentru a activa cronometrul pentru setarea dorită, selectați ‘**Da**’)

- **Repetare**

  Selectați "**O dată** ", "**În fiecare zi** ", "**L ~ V** ", "**L ~ S** " sau "**S ~ D** ".

- **Volum**

  Selectați nivelul de volum dorit.

- **Program**

  Ajustarea unui program.

  MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ , ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Ecran albastru PTDECH

Dacă nu se recepționează niciun semnal sau semnalul este foarte slab, un ecran albastru înlocuiește automat fundalul imaginii zgomotoase. Dacă doriți să continuați vizionarea imaginii de slabă calitate, trebuie să setați modul "**Ecran albastru**" la "**Dezactivat** ".

- **Dezactivat**
- **Activat**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Melodie PTDECH

O melodie poate fi setată să se audă la pornirea sau oprirea monitorului.

- **Dezactivat** : Dezactivează funcția pentru melodie.
- **Scăzut** : Setează volumul melodiei la nivel minim.
- **Mediu** : Setează volumul melodiei la nivel mediu.
- **Mare** : Setează volumul melodiei la nivel ridicat.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Efect de lumină

Puteți aprinde/stinge ledul de pe partea frontală a monitorului în funcție de situație; se utilizează pentru economisirea energiei sau când ledul vă deranjează ochii.

- **Dezactivat** : Ledul nu se va aprinde.
- **Stand by activat** : Aprinde ledul în modul standby.
- **In functiune pornit** : Aprinde ledul în modul de vizionare TV.
- **Activat** : Ledul este aprins permanent.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Nivel luminozitate

Se utilizează pentru reglarea nivelului de lumină, respectiv al luminozității.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ◄ , ► → ↵ → MENU,EXIT

Econ. energie

Această caracteristică reglează luminozitatea televizorului pentru a reduce consumul de energie. Când vizionați programe TV noaptea, setați opțiunea pentru modul "**Econ. energie** " la "**Mare** " pentru a reduce oboseala ochilor, precum şi consumul de energie.

- **Dezactivat** : Dezactivează funcția pentru economisirea de energie.
- **Scăzut** : Setează televizorul la modul minim pentru economisirea energiei.
- **Mediu** : Setează televizorul la modul mediu pentru economisirea energiei.
- **Mare** : Setează televizorul la modul ridicat pentru economisirea energiei.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Negru HDMI

La conectarea unui DVD sau receiver la TV prin HDMI, este posibil să sesizați o deteriorare a calității imaginii, cum ar fi o sporire a nivelului de negru, contrast scăzut, decolorare etc., în funcție de dispozitivul extern conectat. În acest caz, reglați calitatea imaginii TV configurând nivelul de negru HDMI. Această funcție este activă numai dacă un dispozitiv extern (player DVD, STB etc.) este conectat la televizor prin HDMI (Semnal RGB).

(Disponibilă numai în modul **HDMI**)

- **Normal**
- **Scăzut**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Intrare

Moduri disponibile

P PC / DVI **T TV** **D DTV** **E Ext.**
C Component **H HDMI**

Notă

Setarea prestabilită poate fi diferită în funcție de modul de intrare selectat (sursa semnalului de intrare selectată din lista de intrări externe) şi a rezoluției selectate.

Listă surse P T D E C H

Se utilizează pentru selectarea PC-ului, televizorului sau a altei surse de intrare externe conectate la produs. Se utilizează pentru selectarea ecranului dorit.

Butonul direct de pe telecomandă este butonul "SOURCE".

PC / **DVI** / **TV** / **Ext.** / **Component** / **HDMI1** / **HDMI2** / **DTV**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵

Editare nume P T D E C H

Denumiți dispozitivul de intrare conectat la mufele de intrare pentru a uşura selecția sursei de intrare.

PC / **VCR** / **DVD** / **D-VHS** / **STB cablu** / **HD STB** / **STB satelit** / **Receiver AV** / **Receiver DVD** / **Joc** / **Cameră video** / **DVD Combo** / **DHR**

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU,EXIT

Depanare

Verificarea funcției de testare automată

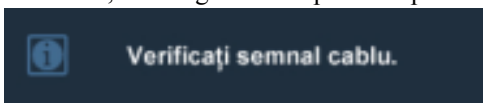
Notă

- Verificați următoarele elemente pe cont propriu, înainte de a apela centrul de service. Contactați centrul de service în cazul problemelor pe care nu le puteți rezolva pe cont propriu.
- Monitorul dvs. dispune de o caracteristică de testare automată care vă permite să verificați dacă monitorul funcționează corect.

Verificarea funcției de testare automată

1. Opriți atât computerul, cât şi monitorul.
2. Deconectați cabul video din spatele computerului.
3. Porniți monitorul.

   Figura de mai jos ("**Verificați semnal cablu**") apare pe fundal negru când monitorul este în stare normală de funcționare, deşi nu detectează niciun semnal video: În modul de testare automată, LEDul de alimentare rămâne verde, iar imaginea se deplasează pe ecran.



4. Opriți monitorul şi reconectați cablul video; apoi, porniți atât computerul cât şi monitorul.

Dacă ecranul monitorului rămâne negru după utilizarea procedurii anterioare, verificați controlerul video şi computerul; *monitorul funcționează corect.*

Mod Neoptim.

Dacă rezoluția verticală este în modul neoptim, puteți vedea în continuare afişajul, dar mesajul de avertizare de mai jos apare şi dispare după un minut.

Utilizatorul trebuie să regleze frecvența în acel minut.

Notă

Consultați Specificații > Frecvențe presetate pentru rezoluțiile sau frecvențele acceptate de monitor.

Întreținerea şi curățarea

1. Întreținerea carcasei monitorului.

Curățați cu o cârpă moale, după ce deconectați cablul de alimentare.

- Nu folosiți benzen, diluant, alte substanțe inflamabile sau o cârpă udă.
- Vă recomandăm un agent de curățare Samsung folosit pentru a preveni deteriorarea ecranului.

2. Întreținerea ecranului cu afişaj plat.

Curăţaţi uşor cu o cârpă moale (din bumbac).

- Nu folosiţi niciodată acetonă, benzen sau diluant.

  (Acestea pot cauza crăpături sau deformări ale suprafeţei ecranului.)

- Utilizatorul va trebui să suporte costurile şi cheltuielile pentru repararea daunelor cauzate de el.

Simptome şi acţiuni recomandate

Notă

Monitorul recreează semnalul video primit de la computer. De aceea, dacă apar probleme la computer sau la placa video, acestea pot determina dispariţia imaginii de pe monitor, alterarea culorilor, apariţia unor zgomote, neacceptarea modului Video etc. În acest caz, identificaţi mai întâi sursa problemei şi apoi contactaţi centrul de service sau distribuitorul.

1. Verificaţi dacă atât cablul de alimentare, cât şi cablurile video sunt conectate corect la computer.

2. Verificaţi dacă computerul emite mai mult de 3 sunete la pornire.

(Dacă sunt emise mai mult de 3 sunete, solicitaţi service pentru placa de bază a computerului.)

3. Dacă aţi instalat o placă video nouă sau aţi asamblat computerul, verificaţi dacă aţi instalat driverul adaptorului (video) şi driverul monitorului.

4. Verificaţi dacă frecvenţa ecranului este setată la 56 Hz ~ 75 Hz.

(Nu depăşiţi 60 Hz când utilizaţi rezoluţia maximă.)

5. Dacă aveţi probleme la instalarea driverului adaptorului (video), reporniţi computerul în modul de siguranţă, eliminaţi adaptorul de afişare din "Control Panel (Panou de control), System (Sistem), Device Administrator (Administrator dispozitiv)" şi apoi reporniţi computerul pentru a reinstala driverul adaptorului (video).

Listă de verificare

Notă

Înainte de a solicita asistenţă, consultaţi informaţiile din această secţiune pentru a încerca să remediaţi singur problema. Dacă nu aveţi nevoie de asistenţă, apelaţi la numărul de telefon din secţiunea Informaţii sau contactaţi distribuitorul.

1. Probleme legate de instalare

Notă

Mai jos sunt listate probleme legate de instalarea monitorului şi soluţii pentru acestea.

Mod PC

Q: Computerul pare să nu funcţioneze normal.

A: Verificaţi dacă driverul adaptorului de afişare (driverul VGA) este instalat corect. (Consultaţi secţiunea Instalarea driverului)

Q: Ecranul monitorului pâlpâie.

A: Verificați dacă ați conectat şi fixat corespunzător cablul de semnal dintre computer şi monitor. (Consultați secțiunea Conectarea monitorului)

Mod TV

Q: Ecranul televizorului este neclar sau afişează semnale zgomotoase.

A: Verificați dacă ați conectat corect conectorul antenei TV la antena externă. (Consultați secțiunea Conectarea televizorului)

2. Probleme legate de ecran

Notă

Mai jos sunt listate probleme legate de ecranul monitorului şi soluții pentru acestea.

Q: Ecranul este gol, iar indicatorul de alimentare este stins

A: Asigurați-vă că ați conectat corect cablul de alimentare şi că monitorul LCD este pornit. (Consultați secțiunea Conectarea monitorului)

Q: "Mesajul "**Verificați semnal cablu**"

A: Asigurați-vă că ați conectat corect cablul de semnal la PC sau la sursele video. (Consultați secțiunea Conectarea monitorului)

A: Asigurați-vă că PC-ul sau sursele video sunt pornite.

Q: "Mesajul "**Mod Neoptim.** "

A: Verificați rezoluția maximă şi frecvența adaptorului video.

A: Comparați aceste valori cu datele din diagrama Frecvențe presetate.

Q: Imaginea se derulează pe verticală.

A: Asigurați-vă că ați conectat corect cablul de semnal. Conectați-l şi fixați-l din nou. (Consultați secțiunea Conectarea monitorului)

Q: Imaginea nu este clară. Imaginea este estompată.

A: Executați reglarea Ajustare şi Fină pentru frecvență.

A: Porniți din nou dispozitivul după îndepărtarea tuturor accesoriilor (cablu prelungitor video etc.)

A: Setați rezoluția şi frecvența la intervalele recomandate.

Q: Imaginea este instabilă şi vibrează.

Apar imagini fantomă.

A: frecvența setate pentru placa video a computerului se încadrează în intervalul acceptat de monitor. În caz contrar, setați-le din nou consultând informațiile curente din meniul monitorului şi secțiunea Frecvențe presetate.

Q: Imaginea este prea deschisă sau prea închisă

A: Reglați setările **Strălucire** şi **Contrast** . (Consultați secțiunile Strălucire , Contrast)

Q: Indicatorul de alimentare clipeşte verde.

A: În acest moment monitorul salvează în memoria OSD modificările aduse setărilor.

Q: Ecranul este gol, iar ledul indicatorului de alimentare luminează verde continuu sau clipeşte la fiecare 0,5 sau 1 secundă

A: Monitorul utilizează sistemul său de gestionare a energiei

A: Apăsaţi o tastă de pe tastatură

Q: Ecranul este gol şi pâlpâie.

A: Dacă pe ecran apare mesajul "TEST GOOD" atunci când apăsaţi butonul MENU, verificaţi conexiunea cablului dintre monitor şi computer, pentru a asigura conectarea corectă a conectorului.

3. Probleme legate de sunet

Notă

Mai jos sunt listate probleme legate de semnalele audio şi soluţii pentru acestea.

Q: Nu există sunet

A: Asiguraţi-vă că aţi conectat corespunzător cablul audio atât în portul de intrare audio de pe monitor, cât şi în portul de ieşire audio al plăcii de sunet. (Consultaţi secţiunea Conectarea monitorului)

A: Verificaţi nivelul volumului. (Consultaţi secţiunea Volume)

Q: Nivelul sunetului este prea mic.

A: Verificaţi nivelul volumului. (Consultaţi secţiunea Volume)

A: Dacă volumul este în continuare prea mic după setarea controlului la maxim, verificaţi controlul volumului pentru placa de sunet a computerului sau programul software.

4. Probleme legate de telecomandă

Notă

Mai jos sunt listate probleme legate de telecomandă şi soluţii pentru acestea.

Q: Butoanele de pe telecomandă nu răspund la comenzi.

A: Verificaţi polaritatea bateriilor (+/-).

A: Verificaţi dacă s-au consumat bateriile.

A: Verificaţi dacă alimentarea este pornită.

A: Verificaţi dacă aţi conectat corect cablul de alimentare.

A: Verificaţi dacă în apropiere există vreo lampă neon sau fluorescentă specială.

5. Puteţi observa particule mici dacă vă uitaţi de aproape la marginea ramei care încadrează ecranul.

Aceasta face parte din designul produsului şi nu reprezintă un defect.

Întrebări şi răspunsuri

Q: Cum pot schimba frecvenţa?

A: Frecvenţa poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video.

A: Reţineţi că placa video poate fi sau nu acceptată, în funcţie de driverul utilizat. (Consultaţi informaţiile pentru computer sau placa video pentru detalii.)

Q: Cum pot ajusta rezoluţia?

A: Windows XP:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

A: Windows ME/2000:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Settings (Setări).

* Contactaţi producătorul plăcii video pentru detalii.

Q: Cum pot seta funcţia de economisire a energiei?

A: Windows XP:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Appearance and Themes (Aspect şi teme) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setaţi funcţia în BIOS-ul computerului. (Consultaţi manualul Windows sau manualul computerului).

A: Windows ME/2000:

Setaţi rezoluţia din Control Panel (Panoul de control) → Display (Afişaj) → Screensaver.

Setaţi funcţia în BIOS-ul computerului. (Consultaţi manualul Windows sau manualul computerului).

Q: Cum curăţ carcasa/panoul LCD?

A: Deconectaţi cablul de alimentare şi apoi curăţaţi monitorul cu o cârpă moale, utilizând soluţie de curăţare sau apă.

Nu lăsaţi urme de detergent pe carcasă şi nu o zgâriaţi. Nu lăsaţi apă să pătrundă în monitor.

Q: Care sunt beneficiile transmisiei digitale?

A: Transmisia TV digitală generează mai puţin zgomot şi oferă imagini şi sunet mai clare decât transmisia TV analogică. Odată cu dezvoltarea serviciilor, puteţi de asemenea beneficia de o varietate de servicii de informare, deoarece se pot transmite şi alte tipuri de date decât cele video şi audio.

A: De exemplu, în timpul vizionării unui meci, puteţi vizualiza date diferite pe playerul dvs. preferat sau puteţi vizualiza toate ecranele sau ecranele selectate care au fost capturate din unghiuri diferite pentru o anumită scenă. În plus, puteţi prelua informaţii despre o ştire sau un eveniment anterior sau puteţi cumpăra produse direct de acasă, cum ar fi un accesoriu prezentat la televizor.

Transmisia TV digitală vă permite să accesaţi cu uşurinţă diverse servicii de informaţii direct de acasă, creând un mediu mai orientat către informaţii.

Q: Care este diferenţa dintre HDTV şi SDTV?

A: Există diverse tipuri de televizoare digitale.

A: Cele mai cunoscute tipuri de TV digital sunt HDTV şi SDTV. Acestea sunt clasificate în funcţie de calitatea ecranului şi de specificaţiile video.

- HDTV (TV de înaltă definiție): Calitate ridicată a imaginii, imagine TV foarte clară.
- SDTV (TV de definiție standard): Imagine TV digitală standard, de calitate obişnuită.

A: SDTV are un raport de aspect de 4:3, care este acelaşi cu cel pentru TV analogic. HDTV are un raport de aspect de 16:9, care este similar cu un ecran de cinema. Acesta oferă o calitate mult mai bună a imaginii decât SDTV. Este ca şi cum ați avea un cinematograf în propria locuință.

A: Transmisia TV digitală din țara dvs. este în general orientată către HDTV.

Q: Pot viziona transmisii HD pe orice televizor digital?

A: Puteți recepționa toate transmisiile digitale, fie SD, fie HD, utilizând orice televizor digital. Cu toate acestea, nu puteți viziona programe HD, care sunt programe TV digitale de calitate maximă, utilizând un televizor digital SD. În special deoarece transmisiile SD au un aspect de imagine de 4:3, în timp ce transmisiile HD au un aspect de imagine de 16:9, similar unui ecran de cinema.

Aşadar, pentru a vă bucura de avantajele complete ale televiziunii digitale, este recomandabil să cumpărați un televizor HD digital.

(În prezent, toate televizoarele digitale de la Samsung Electronics au raportul panoramic 16:9.)

Q: Pot viziona transmisii TV digitale pe un televizor analogic?

A: Nu.

A: Televizorul analogic nu poate interpreta semnale digitale. De aceea, este necesar un televizor digital pentru a viziona transmisii TV digitale.

Q: Pot utiliza antena pe care o dețin pentru a recepționa transmisii digitale?

A: Ca şi în cazul televizorului analogic, televizorul digital este conceput pentru a permite recepția semnalelor digitale cu ajutorul antenelor de interior sau de exterior.

A: Dacă recepția semnalului este foarte bună în mediul dvs., puteți viziona transmisii digitale cu antena de interior. În caz contrar, este mai bine să instalați o antenă UHF de exterior.

Q: Cum conectez o antenă pentru un apartament sau locuință închiriată?

A: Consultați administratorul sau responsabilul cu echipamentele de transmisie pentru apartamentul sau locuința dvs., pentru a verifica dacă recepția UHF este disponibilă.

A: Chiar dacă transmisia TV digitală este disponibilă în zona dvs., în cazul în care nu puteți viziona programele pentru că semnalul nu este retransmis de către administrator sau responsabilul cu echipamentele de transmisie, trebuie să instalați o antenă de interior sau de exterior.

A: Alternativ, compania de cablu locală furnizează servicii TV digitale şi vă puteți abona la acestea.

A: Dacă o companie de cablu TV partajează un echipament de transmisie comun pentru apartamentul sau locuința dvs., aceasta trebuie să regleze şi să transmită semnale TV digitale, astfel încât acestea să fie compatibile cu vizionarea partajată, conform destinației inițiale a echipamentului de transmisie comun.

Specificații

General

General	
Nume model	SyncMaster 933HD

Panoul LCD	
Dimensiune	18,5 inchs (47 cm)
Zonă de afişare	409,8 mm (Î) x 230,4 mm (L)
Dimensiune pixel	0,3 mm (Î) x 0,3 mm (L)

Sincronizare	
Orizontală	30 ~ 81kHz
Verticală	56 ~ 75kHz

Standard culoare afişaj

16,7M

Rezoluție	
Rezoluție optimă	1360 x 768 la 60 Hz
Rezoluție maximă	1360 x 768 la 60 Hz

Semnal de intrare întrerupt

RGB analogic, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ± 5 %

sincronizare O/V separată, compozit

Nivel TTL (V sus ≥ 2,0 V, V jos ≤ 0,8 V)

Rată de eşantionare maximă

85,5 MHz

Sursă de alimentare

CA 220 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Cablu de semnal

Cablu D-sub 15 pini - 15pini, detaşabil

Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil

Dimensiuni (L x Î x A)/Greutate

454,5 x 307,0 x 67,5 mm (fără stativ) / 3,9 kg

454,5 x 353,5 x 177,0 mm (cu stativ) / 4,1 kg

Interfață de montare VESA

100 mm x 100 mm

Norme de mediu	
Funcționare	Temperatură: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Umiditate: 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Umiditate: 5 % ~ 95 %, fără condensare

Funcționalitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi calculatoare va asigura cele mai bune condiții de operare şi setări ale monitorului. În majoritatea cazurilor, instalarea monitorului va începe automat, cu excepția cazului în care utilizatorul doreşte să selecteze alte setări.

Număr de puncte acceptabil

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD, fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 3.888.000.

Notă

Designul şi specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite. (Echipamentele de clasă B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele de clasă A.)

Sistemul de economisire a energiei PowerSaver

Acest monitor are încorporat un sistem de management al consumului de energie, denumit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energia prin trecerea monitorului în modul de consum redus când nu a fost utilizat o anumită durată de timp. Monitorul revine automat în modul de funcționare normal când apăsați orice tastă. Pentru economisirea energiei, opriți monitorul când nu îl utilizați sau când îl lăsați nesupravegheat perioade lungi de timp. Sistemul PowerSaver funcționează cu o VESA DPM placă video compatibilă instalată pe computer. Utilizați utilitarul software instalat pe computer pentru a configura această funcție.

Stare	Funcționare normală	Modul Economic	Oprit (butonul de alimentare) EPA/ENERGY 2000
Indicatorul de alimentare	Aprins	Intermitent	Oprit
Consum de energie	50 de wați	Sub 2 W (Mod dezactivat)	mai puțin de 1 de wați (120Vac)

Acest monitor este conform cu standardul EPA ENERGY STAR® şi cu ENERGY2000, atunci când este utilizat cu un computer cu funcționalitatea VESA DPM.

În calitate de partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs respectă instrucțiunile ENERGY STAR® pentru utilizarea eficientă a energiei.

Frecvențe presetate

Dacă semnalul transferat de la computer este similar cu următoarele Frecvențe presetate, ecranul va fi ajustat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, imaginea ar putea să dispară, chiar dacă ledul de alimentare este aprins. Consultați manualul plăcii video şi ajustați ecranul după cum urmează.

Mod de afişare	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

Frecvență orizontală

Durata de scanare a unei linii care face legătura între marginea dreaptă şi cea stângă a ecranului este denumită Ciclu orizontal şi numărul opus ciclului orizontal este denumit Frecvență orizontală. Unitate: kHz

Frecvență verticală

Asemeni unei lămpi fluorescente, ecranul repetă aceeaşi imagine de mai multe ori pe secundă pentru a afişa o imagine. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

Informații

Pentru o afişare mai bună

Ajustați rezoluția computerului şi rata de reîmprospătare a ecranului, aşa cum este descris mai jos, pentru a obține cea mai bună calitate a imaginii. Este posibil ca imaginea de pe ecran să fie neclară dacă nu este specificată calitatea optimă a imaginii pentru TFT-LCD.

- Rezoluție: 1360 x 768
- Frecvență verticală (rată de reîmprospătare): 60 Hz

Pentru acest produs sunt utilizate panouri TFT-LCD fabricate cu tehnologie avansată pentru semiconductori, cu precizie mai mare de 1 milionime. Uneori, pixeli în culorile ROŞU, VERDE, ALBASTRU şi ALB apar iluminați sau pot fi observați câțiva pixeli negrii. Acestea nu se datorează calității slabe şi puteți utiliza monitorul fără nicio problemă.

- De exemplu, numărul de subpixeli ai ecranului TFT-LCD al acestui produs este 3,888,000.

La curățarea monitorului şi a panoului exterior, aplicați cantitatea recomandată de agent de curățare cu o cârpă moale. Nu aplicați forță asupra zonei panoului LCD.

Dacă faceți uz de forță, riscați să apară pete.

Dacă nu sunteți mulțumit de calitatea imaginii, puteți obține o calitate mai bună a imaginii prin rularea " funcției **Auto Adjustment**" în ecranul afişat la apăsarea butonului Auto.

Dacă după ajustarea automată zgomotul persistă, utilizați funcția de ajustare **Fine**/ **Coarse**.

Când vizionați o imagine statică o perioadă lungă de timp, poate apărea o imagine reziduală sau o neclaritate.

Treceți în modul economic sau setați un screensaver cu o imagine în mişcare când plecați de la computer o perioadă lungă de timp.

Nu afişați o imagine statică (cum ar fi un joc video sau ecranul din timpul conectării unui DVD la acest televizor LCD_TV) pe panoul TFT-LCD color (afişaj TFT cu cristale lichide) pe o perioadă lungă de timp deoarece poate cauza imagini remanente. Aceste imagini remanente sunt cunoscute şi sub denumirea de "arderi ale ecranului". Pentru a evita astfel de imagini remanente, reduceți gradul de luminozitate şi contrast al ecranului atunci când afişați o imagine statică.

Vizionarea corectă a transmisiilor digitale

Ecran de transmisie HD digital de 16:9	*Ecran de transmisie SD digital*	*Ecran de transmisie digital de 4:3*
Acest ecran este afişat la capturarea scenelor cu ajutorul	Acest ecran este afişat atunci când scenele sunt convertite	Acest ecran este afişat atunci când scenele sunt create prin

unui echipament de transmisie digitală şi trimiterea lor în modul HDTV (16:9).	în semnale de transmisie analogică înainte de a fi trimise. Oamenii şi obiectele par mai mari decât în realitate.	semnale analogice afişate în timpul vizionării unei transmisii HDTV.

Notă

Dacă apar opriri temporare, ecrane mozaic sau în zig-zag, nu este o problemă legată de televizor. Contactați compania de transmisie prin cablu pentru a verifica.

Pentru informații despre conectarea şi utilizarea sistemelor video, DVD, DVD combo, home theater, PC etc., consultați manualele de utilizare respective.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS (Fără retenție de imagine)

LCD Monitoarele şi televizoarele pot avea imagini remanente la trecerea de la o imagine la alta, mai ales după afişarea îndelungată a unei imagini statice.

Acest ghid are ca scop demonstrarea utilizării corecte a produselor LCD pentru a le proteja împotriva imaginilor remanente.

Garanție

Garanția nu acoperă defecțiunile provocate de remanența imaginii.

Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanție.

Ce este remanența imaginilor?

În timpul funcționării normale, nu survine remanența imaginilor pe panoul LCD. Totuşi, dacă este afişată aceeaşi imagine mai mult timp, se acumulează o mică diferență a încărcării electrice între doi electrozi care încadrează cristalele lichide. Acest lucru poate provoca acumularea de cristale lichide în anumite zone ale afişajului. Astfel, imaginea anterioară este păstrată când se trece la o imagine nouă. Pe toate echipamentele de afişare, inclusiv LCD survine remanența imaginii. Aceasta nu este o defecțiune.

Respectați sugestiile următoare pentru a proteja ecranul LCD împotriva remanenței imaginii.

Oprire, Screen Saver sau mod de economisire a energiei

Ex)

- Opriți monitorul când este afişată o imagine statică.
  - Opriți monitorul timp de 4 ore după utilizarea timp de 20 de ore
  - Opriți monitorul timp de 2 ore după utilizarea timp de 12 de ore
- Utilizați un screensaver dacă este posibil
  - Este recomandat un screensaver de o singură culoare sau o imagine animată.
- Setați monitorul pentru a se opri cu ajutorul opțiunilor Display (Afişaj) > Properties (Proprietăți) > Power Scheme (Schemă de alimentare).

Sugestii pentru aplicații specifice

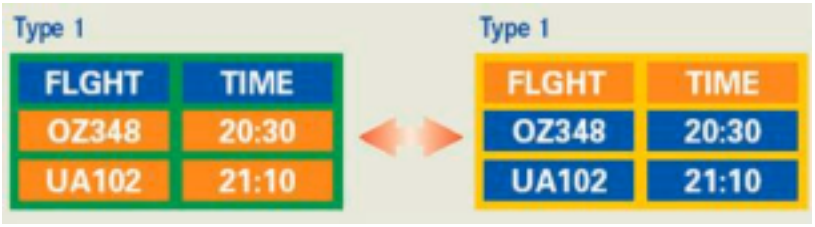
Ex) aeroporturi, stații de tranzit, piețe de capital, bănci şi sisteme de control. Vă recomandăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru configurarea programului sistemului de afişare:

Afişare informații împreună cu sigla sau ciclu de imagini în mişcare.

Ex) Ciclu: Afişare informații timp de 1 oră, urmate de afişarea siglei sau a unei imagini în mişcare timp de 1 minut.

Schimbați culoarea periodic (Utilizați 2 culori diferite).

Ex) Schimbați culoarea la fiecare 30 de minute.



Evitați să utilizați combinații de caractere şi culori de fundal cu diferențe mari de luminanță.

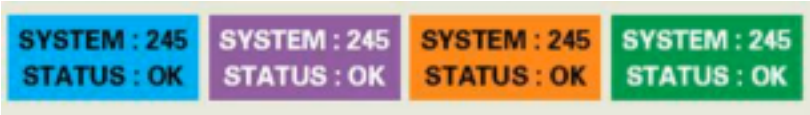
Evitați să utilizați tonuri de gri, aceastea pot provoca rapid imagini remanente.

- Evitați: Culorile cu diferențe mari de luminanță (negru şi alb, gri)

  Ex)

- Setări recomandate: Culori luminoase cu diferențe mici ale luminanței
  - Schimbați culoarea caracterelor şi fundalului la fiecare 30 de minute

    Ex)



  - La fiecare 30 de minute schimbați caracterele cu o imagine în mişcare.

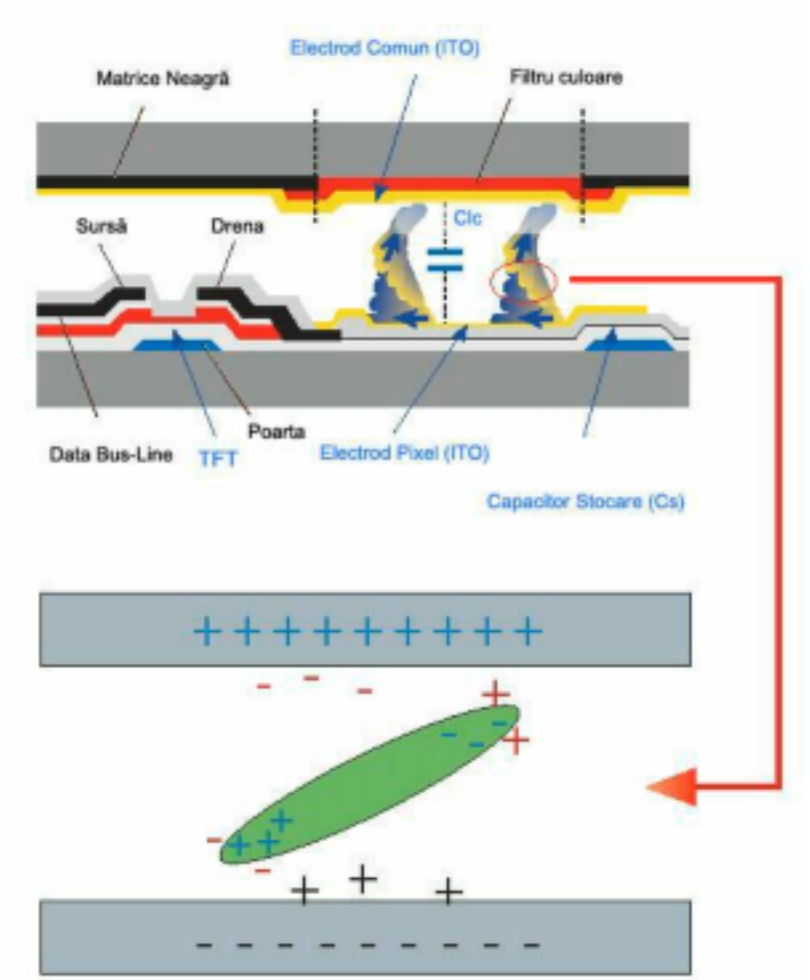
    Ex)

Cea mai bună metodă de a proteja monitorul împotriva remanenței imaginilor este se setați computerul sau sistemul pentru rularea unui program screensaver când nu utilizați monitorul.

Remanența imaginilor nu poate apărea când un panou LCD este utilizat în condiții normale.

Condițiile normale sunt definite ca imagini video în schimbare continuă. Când pe panoul LCD este afişată o perioadă lungă de timp o imagine statică (mai mult de 12 ore), ar putea apărea o mică diferență de tensiune între electrozii care acționează cristalele lichide (LC) într-un pixel. Diferența de tensiune între electrozi creşte în timp, determinând oprirea mişcării cristalelor lichide. În această situație, la schimbarea modelului ar putea fi observată imaginea anterioară.

Pentru a împiedica acest lucru, diferența de tensiune acumulată trebuie redusă.



Monitoarele noastre LCD respectă standardul ISO13406-2 Clasa II pentru eroarea pixelilor

Anexă

Contactați SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Notă

Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	

Europe

GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	8000-4726	

Termeni

Semnal sincronizat

Semnalele sincronizate se referă la semnalele standard necesare pentru afişarea culorilor dorite pe monitor. Acestea se împart în semnale sincronizate verticale şi orizontale. Aceste semnale afişează imagini color normale prin setarea rezoluției și a frecvenței.

Tipuri de semnale sincronizate

Separat	Aceasta este o schemă de transmitere către monitor a semn sincronizate verticale şi orizontale individuale.
Compus	Aceasta este o schemă de combinare a semnalelor sincro verticale şi orizontale într-un semnal compus şi transmi acestuia către monitor. Monitorul afişează semnalele colo separarea semnalului compus în semnalele color inițiale.

Dot Pitch

Imaginea afişată pe un monitor este compusă din puncte roşi, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța între două puncte de aceeaşi culoare se numeşte 'Dot Pitch'. Unitate: mm

Frecvență verticală

Imaginea de pe ecran trebuie regenerată de mai multe ori pe secundă pentru a se crea şi a se afişa o imagine pentru utilizator. Frecvența acestei repetiții este denumită Frecvență verticală sau Rată de reîmprospătare. Unitate: Hz

Exemplu: Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvența este de 60 Hz.

Frecvența orizontală

Durata necesară pentru scanarea unei linii care face legătura între marginea stângă şi marginea dreaptă a ecranului, pe orizontală, este denumită ciclu orizontal. Valoarea inversă a ciclului orizontal se numeşte frecvență orizontală. Unitate: kHz

Metodele interpolată şi neinterpolată

Afişarea liniilor orizontale ale ecranului, de sus până jos, în mod secvențial, se numeşte metodă neinterpolată. Metoda afişării pe rând a liniilor pare şi impare se numeşte metodă interpolată. Metoda neinterpolată este utilizată de majoritatea monitoarelor, pentru a asigura o imagine clară. Metoda interpolată este aceeaşi ca şi în cazul televizoarelor.

Plug & Play

este o funcție care furnizează cea mai bună calitate a imaginii de pe monitor, permițând computerului şi monitorului să schimbe informații în mod automat. Acest monitor respectă standardul internațional VESA DDC pentru funcția Plug & Play.

Rezoluția

Numărul de puncte pe orizontală şi pe verticală utilizate pentru compunerea imaginii pe ecran se numeşte 'rezoluție'. Acest număr

	indică acuratețea ecranului. O rezoluție ridicată este bună pentru efectuarea mai multor activități, deoarece se pot afişa mai multe informații vizuale pe ecran. Exemplu: Dacă rezoluția este de 1360 x 768, înseamnă că ecranul este compus din 1360 de puncte pe orizontală (rezoluție orizontală) şi 768 de linii verticale (rezoluție verticală).
RF Cablu	Un cablu de semnal rotund utilizat în general pentru antene TV.
Transmisie prin satelit	Echilibrează nivelurile de sunet de la fiecare boxă a televizoarelor cu două boxe.
Televiziune prin cablu	În timp ce transmisia terestră este livrată prin semnale de frecvență aeriene, transmisia prin cablu se realizează printr-o rețea de cabluri. Pentru a viziona programe TV prin cablu, trebuie să achiziționați un receptor pentru cablu şi să îl conectați la rețeaua de cablu.
CATV	"CATV" se referă la serviciul de transmisie oferit în hoteluri, şcoli şi alte clădiri prin sistemul de transmisie propriu, separat de emițătorii tereştri prin VHF sau UHF. Programele CATV pot să includă filme, divertisment şi programe educative. (Diferit de transmisia prin cablu TV.) CATV poate fi vizionat numai în zona în care este oferit serviciul CATV.
VHF/UHF	VHF indică canalele TV 2 - 13, iar UHF indică canalele 14 - 69.
Reglarea fină a canalelor	Această caracteristică vă permite să reglați fin canalul TV pentru a obține condiții optime de vizionare. Televizorul LCD Samsung are atât caracteristici de reglare fină automată, cât şi manuală a canalelor pentru a permite utilizatorului să regleze setările dorite.
Intrarea pentru dispozitive externe	Intrarea pentru dispozitive externe se referă la intrarea video de la dispozitive externe cum ar fi VCR, camere video şi playere DVD, separat de transmisia TV.
DVD	Un tip de tehnologie cu disc digital bazată pe avantajele CD şi LD, pentru implementarea unei rezoluții/calități ridicate, care permite utilizatorului să vizioneze imagini mai clare.
DTV Transmisia (Transmisia TV digitală)	O tehnologie de transmisie îmbunătățită pentru procesarea semnalelor video digitale cu ajutorul unui receiver care implementează o rezoluție înaltă şi imagini digitale mai clare pe ecran.
LNA (Amplificator cu zgomot redus)	Acesta derivă din tehnologia bazată pe sateliți artificiali care amplifică semnalele slabe chiar şi în zonele cu recepție slabă, pentru a obține imagini mai clare.
Convertor pentru antenă	O componentă de conectare care este utilizată pentru legarea unui cablu de antenă Wide (cablu canal de alimentare) la televizor.
Subtitrare în engleză (= Setare subtitrare)	O caracteristică pentru selecția limbii care permite subtitrări sau servicii de informare despre personaje în limba engleză, de la serviciile de difuzare (de ex: AFKN) sau benzi video (marcate CC), şi care sunt utilizate special pentru studierea limbii engleze.

Transmisie Multiplex	Aceasta permite utilizatorului să utilizeze serviciul de transmisie atât în coreeană, cât şi în alte limbi (limba originală), în modul stereo.
A2	Acest sistem utilizează doi transportori pentru transmiterea datelor de voce. Acest sistem este utilizat în ţări precum Coreea de Sud şi Germania.
BTSC	Comisia sistemului de transmisie TV - Sistemul de transmisie stereo care este utilizat în majoritatea ţărilor care au adoptat sistemul NTSC, inclusiv Statele Unite, Canada, Chile, Venezuela şi Taiwan. Se referă de asemenea la organizaţia înfiinţată pentru promovarea şi gestionarea sistemului.
EIAJ	Asociaţia industriei electronice din Japonia.
DVI	DVI este acronimul pentru interfaţa video digitală. Este un tip nou de tehnologie de interfaţă video care furnizează o calitate maximă a imaginii pentru dispozitivele de afişare de înaltă calitate şi plăcile video de vârf, inclusiv monitoare LCD cu panou plat.
HDMI(Interfaţă multimedia de înaltă definiţie)	Aceasta este o interfaţă care conectează semnale video de calitate şi semnale audio digitale printr-un cablu fără compresie. • HD (Înaltă definiţie) În HD, se utilizează 1080-line, 2x transmisie de densitate (1080i). HD furnizează o imagine de cinci ori mai clară decât metoda analogică existentă şi are un raport dimensional de 16:9 pentru ecran lat. • SD (Definiţie standard) În SD se utilizează concentraţia de 480 linii, transmisie dublă (480i). SD furnizează o calitate a imaginii între HD şi metoda analogică existentă. Afişează o calitate a imaginii de două ori mai bună decât în cazul transmisiei TV analogice.

Casarea corectă

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) - Numai pentru Europa

Marcajele de pe acest produs sau menţionate în instrucţiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezuduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcţionare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătăţii oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separaţi acest produs de alte tipuri de rezuduuri şi să-l reciclaţi în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugaţi să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziţionat acest produs, fie cu autorităţile locale, pentru a primi informaţii cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Evacuarea corectă a acestui produs (reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică) - Numai pentru Europa

Utilizatorii instituţionali sunt rugaţi să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condiţiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.

Autoritate

Informaţiile din acest document pot fi modificate fără preaviz.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.

Reproducerea în orice mod, fără permisiunea scrisă prealabilă a Samsung Electronics Co., Ltd. este strict interzisă.

Samsung Electronics Co., Ltd. nu îşi asumă nicio răspundere pentru erorile conţinute în acest document, sau pentru pagubele incidentale sau rezultate din furnizarea, aplicarea sau utilizarea acestui material.

Samsung este marcă comercială înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows şi Windows NT sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation; VESA, DPM şi DDC sunt mărci comerciale înregistrate ale Video Electronics Standard Association; numele şi logo-ul ENERGY STAR® sunt mărci comerciale înregistrate ale U.S. Environmental Protection Agency (EPA). În calitate de partener ENERGY STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd. a stabilit că acest produs respectă reglementările ENERGY STAR® privind utilizarea eficientă a energiei. Toate celelalte produse şi nume menţionate în prezentul document pot fi mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale deţinătorilor lor de drept.